TRAVAUX SCIENTIFIQUES

Docteur BRINDEAU

AGRÉGATION DE CHIRURGIE (Section d'Accouchements)



TITRES SCIENTIFIQUES

Interna en audecuse des hubpituse de Nastes (1888-169). Laures de l'École de médica de Nastes pir d'annomic (1888, Laures de nadecule des hubpitus de Paris (1891-1895). Interne en audecule des hubpitus de Paris (1891-1895). Description de la Martinal de Paris (1891-180 de D'Bullo). Destere en médicais de la Fiscalité de Paris (1896). Autaché au laboration de la Cilique Tariste (1896-1895). Martinal de la Paris (1896-1895). Admissible au concern d'agreptation en 1991. Admissible au concern d'agreptation en 1991. Admissible au contenur d'agreptation en 1991. Admissible au contenur d'agreptation en 1991. Notation de l'De la Tabipital Suirit-Austine. Socrétaire galerd de la Société Obactéricale de Prause. Trivoute de la Société d'industrique de Paris.

au Bulletin Médical.

au Journal des Praticiens,
 au journal l'Obstétrique.

au journal les Archives de Médecine.



ENSEIGNEMENT

Cours d'anatomie aux élèves sages-femmes à la Maternité (1895-1896). Répétitions de maneuvres obstétireales à la Faculté (1896). Conférences à la Clinique Tarnier (1896). Cours théorique d'acconchements à la Clinique Tarnier, dans le ser-

Cours théorique d'accouchements à la Clinique Tarnier, dans le service du Pr Budin (1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904). Leçons cliniques à l'hôpital Saint-Antoine (1903, 1904).



ANATOMIE ET PHYSIOLOGIE OBSTETRICALES

Le détroit moyen.

On dolt considèree le petit basin comme citan formé de deux parties: l'une suprierure ossense, inextendible, audit partier l'une susse, inextendible, audit librement ouverte au fetus pendant la grossesse, et l'autre librement euverte au fetus pendant la grossesse, et l'autre pendant le travail de l'accondement. La première est une certain de l'accondement. La première est une suprierure l'une suprierure l'une suprierure l'une suprierure l'une suprierure l'une suprierure l'autre inférieure, qui est fermée par le plancher par le l'une inférieure qui est fermée par le plancher par le pl

L'orifice supérieur ou détroit supérieur forme un cercle complet, dont tous les points ne sont pas situés dans le même plan.

L'orifice inférieur ou détroit inférieur est beaucoup plus irrégulier et ne forme pas un annean complet. Cet orifice est constitué en effet d'arrière en avant par la pointe du cocye, le bord inférieur du ligramen secro-éctaique, la tubérosité ischiatique, la branche ischio-publemne et le bord inférieur de la symphyse publemne. Il suffit de jeter un coup d'æil sur un bassin pour voir combien le détroit inférieur diffère du détroit supérieur en tant qu'ameau sous différe du détroit supérieur en tant qu'ameau sous des

On comprend que les accoucheurs aient cherché à déterminer un détroit inférieur osseux plus fixe; or, si l'on examine l'excavation par son orifice supérieur, on voit que ce canal est rétréci en un point qui correspond aux épines sciatiques. Ce rétréssament étant intermédiaire au détroit supérieur et au détroit inférieur a été appelé détroit moven par un certain nombre d'accoucheurs. Les auteurs allemands le nomment Beckenenge, par opposition à Beckenweite qui est la partie large de l'excavation.

Les limites de ce détroit moven ne sont pas très nettes; aussi les auteurs ne sont pas d'accord sur ce point. La plupart des accoucheurs (Auvard, Varnier, Spiegelberg, etc.)

donnent les limites suivantes :

En allant d'arrière en avant on rencontre successivement la pointe du sacrum, le bord inférieur du petit ligament sacro-sciatique, l'épine sciatique, la ligne qui réunit cette saillie au sous-pubis et enfin le ligament triangulaire.

Nos recherches ont norté sur un très grand nombre de bassins examinés soit au musée Depaul, soit au musée Dupuytren. A la suite de ces recherches, nous avons pensé qu'il serait neut-être bon de modifier un peu les limites du détroit moyen, car le plan qui réunit la pointe du sacrum aux épines sciatiques, vient couper le corns du pubis bien au-dessus du bord inférieur du pubis ; de plus, la pointe du sacrum appartient au détroit inférieur. Voici, d'après nous, comment devrait être compris le détroit moven, en suivant d'arrière en avant : L'articulation de la quatrième et de la cinquième vertébre

sacrée, le quatrième tubercule sacré, le bord supérieur du petit ligament sacro-sciatique, l'épine sciatique et la ligne qui foint cette épine sciatique au tiers inférieur de la symphyse pubienne. Cette dernière ligne passe au-dessus d'une petite crête que l'on trouve à la face postérieure de l'extrémité supérieure de la branche descendante du pubis et qui sert d'insertion au ligament de Carcassonne. Comme nous le verrons plus tard, le détroit moyen ainsi compris a pour avantage de passer au niveau des insertions supérieures du disphragme pelvien.
Il est important de connaître les dimensions du bassin

normal au niveau du détroit moven.

Les auteurs classiques décrivent :

Un diamètre antéro-postérieur qui va de la pointe du sacrum

au sous-pubis. Notre diamètre antéro postérieur est un peu plus grand puisqu'il passe au niveau de la quatrième articulation sacrée.

lation sacrée.

Un diamètre transverse minimum qui joint la pointe des
épines sciatiques.

Un diamètre transverse maximum qui passe par la base des

épines sciatiques.

Deux diamètres obliques réunissant le centre du trou obturateur au bord inférieur du petit ligament sacro-sciatique.

Voici quelles sont les dimensions de ces diamètres :

 $\begin{array}{lll} \mbox{Diamètre} & \mbox{antéro-postérieur} & = 11^{cm} \& 15^{cm}, 5 & (11^{cm}, 8 \mbox{ pour nous}), \\ - & \mbox{bisciatique} & = 10^{cm} \& 11^{cm}, (10^{cm}, 8 \mbox{ en moy.}) (Verneau), \\ - & \mbox{transverse maximum} & : 11^{cm}. \end{array}$

- transverse maximum == 11°0.
- oblique == 11°0 å 11°0,6.

Voici en outre quelques mensurations prises sur des bas-

sins normaux :

Distance de l'épine scintique au dernier tubercule sacré = 5°°.

— au sommet du sacrum = 6°°.1.

au détroit supérieur = 6 m 3.1 m de troit supérieur = 5 m 5.2 m 4.2 m 4.

Si nous comparons le diamètre transverse du détroit moçeu à celui de détroit inférieur, sous voyons qu'un ivau niveau des épines sciatiques il existe un véritable réfrécissement de l'execvation. En fefiq, le diamètre bisichiatique mesure 3 à 15 centimètres 5 (Verneus) au lieu de 10 centimètres 6 pour le bischièque. Ce rétrecissement qui existe à l'êtst de l'est qu'un être caugéré dans un certain nombre de vicinise prime de l'est de

Le détroit moyen divise l'excavation en deux étages.

L'étage supérieur, qui comprend la plus grande partie de l'excavation, est accessible à la partie fetale pendant la grossesse; l'étage inférieur, plus court, sera franchi pendant l'accouchement sous l'influence de la poussée utérine.

On peut donc envisager ce rétrécissement normal de l'ex-

cavation comme une limite que la tête fœtale ne passera que neudant le travail.

pendant le travail.

Les épines sciatiques étant situées en pleine excavation, on comprend qu'on ait cherché à leur faire jouer un rôle pendant le deuxième et le troisième temps de l'accouchement. Les auteurs anglais, entre autres, ont insisté sur l'importance de ces saillies osseuses dans le trajet qui suit la tête à travers l'excavation.

Cette expression est certainement exagérée, et la théorie des épines sciatiques n'a plus beaucoup de partisans. Ces auteurs, en effet, leur faisaient jouer un rôle exclusif dans le mécanisme de la descente céphalique.

D'une façon générale, on peut admettre que le détroit moyen correspond à peu près aux insertions supérieures du diaphragme pelvien, mais cette conception rést pas absolue, car, dans un certain nombre de cas, les fibres du releveur remontent sur les parois pelviennes jusqu'au voisinage du détroit sunérieur.

Considérations sur le bassin du nouveau né

En collaboration avec le D* Bouchacourt. (Soc. obst. de France, 1899.)

Nous nous sommes servis de la radiographie pour étudier le bassin fœtal. Ce procédé a l'avantage de pouvoir examiner les bassins à l'état frais, sans qu'il soit besoin d'une dissection préalable.

Vaci le procedé que nou avous employe. Apria avoir caver la cavité ablomitale et enlevé le nitestina, nous marquona le place de l'angle sucro-vertébral à l'aide d'une eligite qu'on enfonce dans le fibro-cattilige intervent. Le fettes est ilors alloqué sur une plaque de facen que le décreit superierre soit perulles à la piance. On place le tube décreit superierre soit perulles à la piance. On place le tube décreit superierre soit perulles à la piance. On place et mandité, manière que l'agrandissement de l'image ser de la cattal, manière que l'agrandissement de l'image ser de décreit supérierre sur les effet, en mesurant les diamères du décreit supérierre sur les effet, en mesurant les diamères du décreit supérierre sur les destines de l'autre de l'au

épreures et sur le bassin même, nous avons trouvé des différences d'un quart on d'un demi-millimètre. Sur un certain nombre de bassins ainsi radiographiés, nous avons vu que le détroit supérieur du nouveau-né a une forme très sensiblement circulaire.

Les différents diamètres oscillent antonr de 40 millimètres chez un fœtus à terme, bien constitué. Quelquefois cependant le diamètre antéro-postérieur l'emporte sur le trans-

verse maximum d'un ou deux millimètres.

Cas résultats ne sont pas tout à fair comparables à coux des auteurs classiques. On dit, en effet, que le dismètre matérie-postrèur l'emporte en étendne sur les diamètres transverses et obliques. Truquet cependant admet que le diamètre transverse set plus grand que l'antére-postrièure, et que l'opinion des auteurs est due la un vice de préparable, l'alcond principale de l'anterior de l'anter

Disons en terminant que nous svons fait destrucció de l'excavation en employant un procéde que nous ecropus nouveau. Après avoir enlevé le rectum et les organes génitaux certernes, de faços dobrair une excitér les nette, non la renpilisona de mercure, le déroci supérieur étant placé dans un plan horitontal. Nous pláçons alors in plaque tanguetiellenation de la comparación de la comparación de la comparación de superiorista de la comparación de la com

De la glyoogenese chez l'embryon.

(Soc. d'obstétrique de Paris, juillet 1898.)

On sait que Cl. Bernard ne se contenta pas d'étudier la glycogenèse du foie, mais qu'il rechercha cette substance dans tous les tissus de l'économie aussi bien chez l'adulte que chez le fœtus.

Pertant de cas données, nous vrons recherchés sur des camiryons et des placentas de differents algos la substance gyrogène. Nos préparations proviennent de fectus de diffetents algos recuellis à la Materatié et la Clinique Turnier. Le plus petit que nous syons pu nous procurer était à gel deux mois de vis intra-settirae eurorien. Les autres étairs des fectus de trois, quatre et cinq mois. A partir de ce mament jusqu'à terme on observe peu de change-ment. Les pièces ont été durcies dans le formol à 3 % pendant «1 beures, puis dans "ladocal baboit et enfin montrée dans la parafilier.

Le procédé de coloration dont nous sommes servis estcelui que M. Brault a indiqué dans son travail sur la glycogenése dans les tumeurs II consiste à préparer une solution iodo-iodurée faible dans une petite quantité d'eau en y sjoutant une quantité suffisante de gomme pour que le liquide.

ait une consistance sirupeuse.

La gomme en séchani enrobe la coupe d'une rouche vennaises transparente. Pour conserver la préparation et évier qu'elle se fendille, il suffit d'ajouter le lendemais une goutte de la solution et de recoveryé d'une lamelle. La salutance glycogine est alors colorère en rouge l'une fineré. Cette conterre tranche netternent sur le fond june de la preparation, quelqueciós presque noire, avec celle que premun at certaine, reconstruire de la comparation, il est facile de distinguer ces deux couleurs. Dume facon générale, on pest dire que le glycogène est surtout contenu dans les cellules ejubiches de revue les principous tianas.

revue ies principaux insus.

Musceles striés. — La substance glycogène se montre lei de très bonne heure. Sur les embryons de 3 mois, la réaction est très nette; on la constate également chez le fectus plus âgés. Les fibres musculaires seules sont coloriées en rouge noir, tandis que le tissu cellulaire voisin reste absolument intact. C'est peut-être dans les muscles que la réaction est le plus nette.

plus nette.

Muscles lisses. — Ici la coloration est moins marquée et se fait surbout plus tardivement. Cependant sur la paroi du unhe digestif il est facile de constater la présence du glycogène, principalement autour du noyau des fibres lisses. Le cœur, qui tientà la fois de ces deux sortes de tissus, se comporte à cet degrad comme le tissu musculaire strife.

Carillage, — Immédiatement à côté des mascles stries, nons devons placer le cartilage qui, de très home heure, des nons devons placer le cartilage qui, de très home heure, des places places de la company de glycogène. Cette substance ses place exclusivement dans les cellules cartilagienuses, respectant complétement le tissa hyalin. Ces cellules sont voluminamens, fortement clories en rouge heure, cible existent surrout an nivean des cartilages de conjugaison. Prou. — A a mois. In neua di retura se conjugaison.

dire pas de glycogéne; mais à 3 mois on voit les cellules épidermiques se gorger de cette substance. De sorte que, sur une coupe transversale de fotus, il existe une bande brun foncé entourant la coupe. Le glycogène est déposé dans les cellules sous forme de gouttelettes plus ou moins volumineuses placées surtout au voisinage du noyau.

Système nerveux. — Il contient très peu de glycogène. Cette substance ne se rencontre que très tard dans les cellules de la substance grise. On l'observe cependant dans la pie-mère.

la pie-mère.

Poumons. — L'épithélium pulmonaire ne contient pas de glycogène avant 3 mois. A partir de ce moment, on le trouve facilement, surtout dans l'épithélium bronchique. Les cellules vilindriques de ces conduits sont fortement colorées

en brun par l'iode.

Reins. — On constate la présence du glycogène dans les glomèrules de Malpighi et dans la paroi des vaisseaux.

Intestia. — A partir de 3 mois, les tubes épithéliaux se gorgent de substance glycogène. Cette substance est surtout condensée au niveau du cul-de-sex glandulaire. Elle apparait sous forme de houles régulières; quelquefois

même ces boules sont libres dans la lumière glandulaire,

Foic. — Le foie, dans les premiers mois de la vie intrautérine, ne contient pas trace de glycogène; puis, vers le 6' mois, on constate quelques granulations brunes qui vont en augmentant jusqu'à terme.

Cependant, même à ce moment, le glycogène ne prend pas bien l'iode, et jamais on n'obtient la coloration brun foncé que l'on trouve dans les muscles par exemple.

En somme, d'après ce que nous venons de dire, on voit que le glycogène apparaît d'abord dans les muscles et les cartilages, puis dans la peau et les épitheliums glandulaires. La réaction est nulle dans le foie, dans la première partie de la vie intra-uniérine.

De la glycogenèse placentaire.

(Soc. d'obstétrique de Paris, décembre 1898.)

On sait que le placenta se compose d'un grand nombre de villosités fœtales plongeant dans des espaces lacunaires remplis par le sang maternel. Or, si l'on examine une villosité au microscope, on constate qu'elle est formée d'un stroma muqueux servant de soutien aux petits vaisseaux ombilicaux, et que sa surface est tapissée par un épithélium très particulier. Dans les placentas jeunes, on y constate très nettement deux couches, l'une superficielle (syncytium), épaisse, irrégulière, formant des renflements par place. Cette couche épithéliale est constituée par du protoplasma très granuleux chargé de chromatine, contenant de nombreux noyaux. Il est impossible d'y délimiter des éléments cellulaires. La couche profonde ou couche de Langhans est en rapport intime avec le tissu muqueux de la villosité. Elle est formée par une rangée continue de cellules cubiques très délimitées, à protoplasma clair et à gros novau. Ces deux conches, très faciles à retrouver dans les placentas jeunes, deviennent assez difficiles à voir dans les placentas à terme-En effet, la couche de Langhans s'aplatit de plus en plus; elle disparait même par places, de sorte que sur le placenta à terme, si l'on trouve facilement le syncytium qui conserve ses caractères, il devient plus difficile de retrouver nettement la couche profonde à cellules différenciées spéciales.

Cas démenta anatomiques étant rappeles, voyons ce que l'on observe quand on traite lo tissus placentaires par la gomme iodee. Nos recherches ont été faites sur les délivres d'embryons de différents áges, a l'aide de coupes incluses dans le collection ou par le simple dissociation de villosirés. Tout d'abord, il est faite de veri que les placentas jeunes contiement beaucoup plus de glycogène que les placentas et terme; pius, is l'on west chuice in localisation de cette substance dans le tissus chorial, on constate que la villosiré, et tempe que l'autorité, conduct aropie limitant nettement le vectément priphélial. Sur des villosirés dissociées, tout l'organe parait brun rouge avec un épaissement sur les hords. Avec un fort grossissement, on peut encore mieux localiser la présence du glycogène.

En effet, comme l'ont déjà dit Langhans, Aschoff, cette substance est contenue dans la couche profonde, tandis qu'elle manque complètement dans le syncytium. Les cellules de la couche de Langhans dans les placentas ieunes sont gorgés de glycogène. Le plus souvent, cette substance se présente sous la forme de gouttelettes ou de croissants. Ce fait explique pourquoi le placenta à terme contient peu de glycogène : c'est que, dans ce cas, la couche de Langhans est en grande partie atrophiée. Les autres portions du placenta ne contiennent pas de glycogène. Cependant, dans deux œufs très jeunes, nous avons trouvé sous l'amnios une assez grande quantité de glycogène formant une nappe assez épaisse. La caduque même au niveau des cellules géantes en est dépourvue. Quelles conclusions physiologiques pouvons-nous tirer de ces données anatomiques? L'on sait que, d'après M. Brault, la présence de glycogène dans des cellules indique une activité spéciale du protoplasma; on le trouve surtout en effet dans les tissus embryonnaires et dans les tumeurs malignes à marche envahissante, Ceci nous pousserait à dire que la couche de Langhans est composée de cellules avant une vie très active. Or on sait que, depuis quelques années, on discute fortement pour savoir quelle est l'origine du revêtement épithélial des villosités. Sans vonloir engager la discussion sur ce point, nous crovons pouvoir admettre, avec la plupart des auteurs, que la théorie de M. Duval est exacte, théorie qui fait dériver l'épithélium villeux de l'ectoderme fœtal. Il est donc possible de supposer, comme l'ont fait Aschoff, Durante, etc., etc., que ces deux couches du revêtement proviennent de la même origine, les mêmes cellules de Langhans n'étant que le premier stade d'évolution et le syncytium le degré ultime de cette métamorphose cellulaire. Ceci expliquemit le degré élevé d'activité des cellules profondes, reconnu par l'aide de la réaction iodée. L'ecto-placenta pourrait être comparé ainsi à certaines cellules glandulaires de l'économie (pancréas, glandes salivaires). Disons cependant que ces glandes ne contiennent pas de glycogène à l'état normal.

Il nous resterait à parler du glycogène dans les néoplasies placentaires, mais les pièces de cette nature sont rares. Nous n'avons pu examiner qu'une môle hydatiforme expulsée l'année dernière à la Clinique Tarnier. Celle-ci ne

contenait que très peu de glycogène,

Du reste la masse hybaliformo dati entourée complètes ment par la mujenues utérine, ce qui parsiassi indiquer une mole à évolution bénigne. Au microacope, cette tumeur contenuir pue de trainées épitheliles en forme de boudins, qui sont l'indice d'une tendance à l'envahissement rapide. Different sauteurs, du reste, on étudie le plycogène dans les tumeurs placentaires. Brault et Durante, en particulier, onit rever cette solutione en anoble proportion dans des cas de tumeurs placentaires. Brault et Durante, en particulier, onit à la suite d'expulsion de môle, et quand, but de l'expulsion de môle, et quand, but de consideration de la consideration de la mole de quand, but de l'expulsion de môle, et quand particulaire quand de l'expulsion de môle, et quand, but de l'expulsion de môle, et quand particulaire quand de l'expulsion de môle, et quand, but de l'expulsion de môle, et quand de l'expulsion de

Quelques considérations tirées de l'examen de trois cent douze arrière-faix.

(L'Obstétrique, septembre 1896.)

On sai combien les avis des auteurs sont partagés sur le frequence de l'insertion vicieuse latérale on margiante du placente. S'il est très facile, en effet, de reconnatire les formatiques de l'acceptante de la comparation de la comparation de pour ces premières varieties. Cette difficulté du diagnosite explique la divergence d'opinion des auteurs. Dans les caslinearien partelle, les placenta passe un-dessua de l'orifice interne: c'est ce qui permet de le reconnatire, soit pendiant avrivant directement sur le tisus placentine. Dans les insertions latérales, le placenta devient inaccessible : aussi l'expleration directe ne donne généralement aucun résultat. Ce n'est que dans certains cas particuliere pour lesquels l'acceslent de la comparation de la comparation de la comparation de la chair de la comparation de la comparation de la comparation de la chair de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de la chair de la comparation de la c

Devant ces difficultés, les auteurs ont été amenés à cherber des procédés permettant de reconnaître la situation exacte du placenta par l'examen de l'arrière-faix après son expulsion. Sous l'influence de M. Pinard, beaucoup d'auteurs se servent actuellement de ce novep nour recherche quelle était la topographie du placenta par rapport au segment inférieur.

Ce procédé consiste à mesurer les distances qui séparent le point le plus eloigné de l'Ouverture des membranes du bord du placenta. La distance la plus courte indique à quel niveau au-dessus du col se trouvril le bord du placenta. Dans ions les cas où cette distance est inférieure à 10 centimètres, on serait en présence d'un placenta pravai, d'après M. Pinard.

Mais ce procédé n'est pas exact, au moins dans un grand nombre de cas. M. Budin a démontré à plusieurs reprises que les mensurations des membranes pouvaient donner lieu à des erreurs.

Sur le conseil de M. Bodin, nous avons examine tons les arriver-fair pendant l'année que nous avons passée comme interne la la Maternité. Paruni coux-ci nous avons choisi cœu dont la déchirure citait abolineme tates, et dont l'ouverture des membranes réscrédait pas so centimetres. Nous avons note la largeur de la déchirure, le distance la plus courte qui la séparait du bord du plucenta, et onfin la direction de la déchirure. Cette direction post, an premier abord, paraltre difficile a juger; mais il suffit de bien examiner le pourtour de l'orifice, et l'on troves béantel des deux externites de la post alors voir sous quel sugle cette ligar viendrait couper le bord obtendrait vouper.

Dans tous les cas que nous avons réunis, nous avons noté à quel moment s'était faite la rupture des membranes, et nous avons recherché si, pendant la grossesse ou le travail, il ne s'était pas produit d'hémorragie. Nous avons ainsi

recueilli 312 observations.

Or, tandis que M. Pinard considère comme placents previn tous les cas dans lesquels la déchirure des membranes est à moins de 10 centimetres, et que M. Maggiar abaisse cotte distance à 9 contimètres, nous avons pris tous les cas dans lesquels la déchirure s'étendait entre 0 et 7 centimètres. Maigrè cela, nous avons trouvé 135 cas dans lesquels le placents aurait dét inséré à moins de 7 centimètres.

Il résulterait de cette statistique que, sur 312 placentas, 135 fois l'insertion aurait eu lieu à moins de 7 centimètres

du bord, soit 43,26 %.

Comparons cos résultats à ceux qui ont été publiès dans les dernières années. M. Pinard a trouvé s8, 1, 2 de placentas insérés à moins de 10 centimètres, M. Maggiar, dans une autre statistique, a publié une moyenne de 57, 42 % en prenant 9 centimètres comme minimum.

Enfin, M. Spindler arrive à un chiffre de 79,36 %, avec un

minimum de 10 centimètres.

Cette différence dans les chiffres prouve de la façon la plus nette que la mensuration des membranes est un procéde très infidèle pour reconnaître après la délivrance quelle était la position exacte du placenta, par rapport à l'orifice interne du col.

Sur nos 135 observations, on a observé dix fois des hémorragies, soit 7,4 %, et dix-huit fois la rupture prématurée des membranes, soit 12,6 %.

D'après ces mêmes mensurations, on peut se rendre

compte que des hémorragies se sont produites avant le travail, sauf dans un cas dans lequel l'écoulement de sang n'a débuté que pendant le travail.

Dans les deux observations sans hémorragie, la déchirure

a dú se faire au moment de la délivrance, car les caillots paraissent récents.

Disons, en terminant, qu'on a incriminé l'insertion du placenta sur le segment inférieur comme cause de déchirure du sinus. Dans nos huit observations, deux fois seulement la déchirure des membranes était à moins de 7 centimètres du bord placentaire.

Présentation primitive de la face.

(Sec. obst. de Prauce, 1896.)

Nous avons eu l'occasion d'observer trois cas de présentations primitives de la face, qui, comme on le sait, ne sont pas admises par tout le monde.

Certaines preuves sont rependant irrefutables; if faut tier tout d'abord les deux autopsies de Mer Lechapelle dans lesquelles on trouve une présentation de la face très nette chez les fenames mortes avant tout début de travail; pais des observations cliniques très sprécless qui onit eté publices pour le constitue de la constitue de la constitue de la constitue pour en reutellit i no disservation de nes aux autours autornais ; Ollivier, Bar (p. cas), Bossi, Dumas, Lanselle, Henry (6 cas), es qui fait 15, on y potental les nôtes; Nons voyons donc que la présentation primitive de la face est assez rare. Quant à l'époque de la grossesse à laquelle on a fait le diagnostic, elle varie entre trois heures et un mois avant tout début de travail. Dans la plupart des cas, on a du reste pu assurer son diagnostic par des examens successifs.

En liant les observations, on voit que les causes les plus communes de présentation printitive ont été rattachées soit à une obliquité utérine exagérée, soit à un legre rétrécissement du bassin, soit surrout à une chlicocéphaile exagérée. Il me semble que la tête s'accommode mieux dans ces cau quad elle se présente par la face. Le sont du reste les mémes causes que colles qu'on a invoquées pour expliquer ces cas de présentation secondaire. On comprend du reste cas de présentation secondaire. On comprend du reste sesse, puisque l'utérius se contracte pendant toute la darée de la gestation.

ac a gestation.

La présentation de la face donne naissance aux mêmes signes, qu'elle se produise pendant la grossesse ou pendant le travail. Le diagnostic est cependant plus difficile dans les premiers cas, car le toucher ne donners des renseignements que dans quelques cas bien soficianv.

que dans quelques cas bien spéciaux.

Dans les f5 faits dont nous svons connaissance, il y out
quatre fois mutation de présentation apostance. Dans tous
surfeux cals recombements éet fin par la face. Tous les
surfeux cals recombements éet fin par la face. Tous les
lequel nous avons applique le forceps. On voit donc que le
lequel nous avons applique le forceps. On voit donc que le
pronostie paral bleni dans ces cas de présentation primitive. Nous croyons donc qu'il ne faut pas chercher à tunniformer à tout pris la présentation de la face en présentation
du sommet, quand on la constate pendant la grossease. Sila
manouvre de Schatt ne réussil spai, il vaut mieux ne pas
insister davantage et laisser l'acconchements es faire en présentation de la fiec. Du retest, in mutation pourra se faire

Altérations histologiques dans la rupture utérine.

(Sec. obst. de France, 1902.)

Les runtures utérines deviennent de plus en plus rares. ce qui s'explique par la connaissance plus exacte du mécanisme de l'accouchement et par l'aide plus éclairée des médecins et sages-femmes. Elles sont encore assez fréquentes et particulièrement les ruptures spontanées. Il s'agit parfois de femmes avant une cause quelconque de dystocie avec un utérus qui se contraste énergiquement; on s'explique alors facilement le mécanisme de la rupture; mais, dans d'autres cas, le travail semble avoir été normal, et cependant l'utérus cède au niveau du segment inférieur. Il faut donc admettre qu'il existe une lésion du muscle.

Nous ne parlerons pas des cas dans lesquels il existe une lésion visible à l'œil nu comme le cancer du col, le fibrome. les cicatrices vicieuses, les adhérences anormales, etc. Nous insisterons seulement sur les faits dont les lésions ne sont

appréciables qu'au microscope,

Nous avons observé 2 cas de rupture spontanée de l'utérus dans lesquels nous avons été amené à pratiquer l'hystérectomie; nous avons pu examiner le muscle à l'état frais et étudier plus facilement les lésions anatomiques qu'il présentait.

Dans la première observation, il s'agit d'une VIII pare, âgée de 40 ans, dont l'utérus se rompit au niveau du segment inférieur. Je pratiquai l'opération de Porro et la malade guérit.

Des morceaux du segment inférieur, avoisinant la déchirure, furent placés dans le formol, puis dans l'alcool, puis montés dans la paraffine.

Les coupes colorées à l'hématéine-éosine, à la thionine et à la fuchsine acide ont montré les lésions suivantes. Les altérations portent presque exclusivement sur le muscle.

Les fibres sont mal colorées, dissociées par place. Le pro-

tophama est en voie de déginérescence granulo-graisseux Les vaisseux sont normas. Le titus cellulaire est teix peu touche. Au niveax on formas de pued pued touche. Au niveax de quedques faisceaux musculaires déginérés, ou constate un peu d'épaississement de tisse de joincité, mais ces fésions sont secondaires. On rencontre par controlle de la comparisse de la controlle de modreit des hémorragies récontes ayant dissocié les couax musculaires. Les fibres élastiques semblent plus rares ou's l'état norme.

Dans notre seconde observation, nous nous trouvons en présence d'une multipare de 38 ans, misérable, profondément anémiée et très probablement alsocique. La rupture du segment inférieur est totale et remonte jusqu'à l'insertion à l'anneau de Bandl. Hystérectomie abdominale totale. Mort,

4 iours après l'opération, de septicémie.

A l'examen de l'utérus, on constate que le segment inférieur, très ramolli, se laisse déchirer avec la plus grande facilité. De plus, l'artère utérine athéromateuse s'était rompue spontanément et avait donné naissance à une hémorragie considérable. Des fragments de muscle furent prélevés comme précédemment et colorés. An microscope, on rencontre de grandes nappes hémorragiques. Parmi cellesci, les unes sont anciennes et ne contiennent plus que de la fibrine, mais les plus nombreuses sont récentes et proviennent de déchirures des capillaires avoisinant la rapture. Il existe une véritable infiltration sanguine de tout le tissu conionctif périfasciculaire. Le muscle paraît sain ou à peu près. Certaines fibres cependant se colorent mal, mais on peut dire que les lésions musculaires sont insignifiantes à côté de celles que nous avons trouvées au niveau des artères. Ces vaisseaux sont atteints d'artérite manifeste, L'endartère présente des irrégularités formant saillie dans la lumière des vaisseaux. On y rencontre des amas de cellules embryonnaires. La tunique moyenne est fibreuse et la tunique celluleuse, en voie de prolifération conjonctive. Ces lésions expliquent la dureté spéciale qu'offrait l'artère utérine et la rupture spontanée de ce vaisseau.

En somme, d'après ce que nous venons de dire et ce que

les auteurs out décrit, on voit que les lésions de l'acteur dans les cas de reputres spontaise sont complicace, bont tour de la comparise pour les parties per les parties et les auteurs cas, au contrairse, d'aut les sus cellablière pérfasciculaire qui est malade, enfin dans des ces plus arres, il faut sabentre une résorpoit no di taus élatique ou une artérite da territoire hypogastrique. Cet s'explique facilement quand un grand noubler de grossesses.

un grand nombre de grossesses.
L'Utdrius faligué a pu, en outre, être infecté lors d'un
accouchement antérieur, d'où endométrie devenant rapidement métrite parenchymateuse. Quant aux lésions vasculaires et conjonctives, elles peuvent s'expliquer par une
intoxication, en particulier l'alcoolisme qui existait chez
notre seconde malade.

Le plasmode dans le placenta normal.

En collaboration avec le D' Nattan-Larrier. (Sos, obst. de France, 1904.)

L'étude du revêtement des villosités choriales est à l'ordre du jour. Nous avons eu la honne fortune de pouvoir étudier un œuf de 8 jours de gestation, ce qui nous a permis de

suivre l'évolution de l'ectoderme dès son origine.

Des coupes de placenta de 2 mois, 3 mois, 5 mois, 7 mois et 9 mois ont été faites par nous, de façon à compléter les descriptions de nos devanciers.

secreptions de lois devaluelles in se jeunes Preters a pusuis examiner une und és 2 à fajura, on voit que le chorion primitif qui est constitute par l'extoderane est déjà recouvert de villosités qui peinétrent dans la nauqueuse utérine. L'épithélium dece villosités contient déjà deux sortes de ceillués : les unes voluniemens, à protoplasma diri, à asopui bles de unes voluniemens, à protoplasma diri, a dopui bles l'autres de l'autres de l'autres de l'autres présents de L'aughous «, et les autres sans l'imites cellusières présens de poyau granulens, à protoplasma diffits; ces derraières forpoyau granulens, à protoplasma diffits; ces derraières forment ce qu'on a décrit sous le nom de syncytium ou plasmode.

Le plasmode se met hierût en contact wee le acluque qu'il recouvre a grande partie, puis de très honne heure (t** senaine) le sang maternel euvahit les espaces intervilleux. Au coatact du ausgi, le couche superficielle de la villosité prend l'apparence de bandes plasmodales multi-nuclées. Lavillosi jeune est coatitué par un stroma conjenctif receuvert de cellules de Langhains. A la superficie de externación de la companio de la companio de la conferencia de la companio del la companio de la companio del la companio de la companio del la companio de la com

A un fort grossissement, le plasmode est constitut par une masse protophamique irrègulitée fortement granuleuse, à noyaux multiples très réfringents de volume différent, il tranche sur la couche de Langham par sa coloration plus foncée du protophama, por sa structure plus homogène, foncée du protophama, por sa structure plus homogène, est appuyé comme un badigeon; du colé superficiel, la limite est moiss distincte, le phasmode resseamble à une mousse bulleuse. Les noquex sont très riches en chromatine, très homogènes, spintis, irrègulières, Quelquedéss ils formant de masses seavent il les ultiments un souher de s'à l'aupquat esmass seavent ils s'ultiments un souher de s'à l'aupquat es-

Dans un placenta de 2 mois, il se produit déjà des modifications au niveau de l'épithélium chorial. La couche de Langhans riest pas continue, tandis que le plasmode forme un revêtement complet. On y trouve quelques petites vacuoles.

Au 4° mois, les cellules de Langhans sont encore plus rares; le plasmode est aplati par place, il forme en d'autres points des amas plus ou moins épais.

Au 6° mois, l'épithélium chorial est encore plus aplati. On

trouve quelques rares cellules de Langhans.

A terme, le plasmode forme un revêtement continu. Les cellules de Langhans sont à peine visibles en des points dis-

tants les uns des autres. Le plasmode forme une hordure d'une épaisseur à peu près constante reposant sur une limitante appréciable. Quel que soit le réactif, lis colore très bien et prend la réaction basophile. Les noyaux sont souvent disposés en palissade; ils ont la forme d'œufs de fourmis. Nulle part il n'y a karyokinèse.

Quelle cat l'origine du plasmode? Cette question est très discutée. Nous rimissions pas sur ces discussions dans ce résunté; disons cependant que dans notre placetat de 10 jours, nous somo put trouver ser facilité des cellules intermediaires entre leglasmode est les cellules intermediaires entre leglasmode est les cellules de Langhans. Sons sommes donc de l'avis de Peters, de Kossmann, de des l'appearence de l'avis de Peters, de Kossmann, de deux conde par de l'appearence de l'avis conde d'appearence de l'avis conde d'appearence de l'avis de l'appearence de l'avis conde d'appearence de l'avis de l'appearence de l'avis de l'appearence de l'avis de l'appearence de l'avis de l'appearence de l'appearence

Le plasmodo possido la propriété très spéciale et très importante de se propager à disance avec le plus grande facilité. On trouve, en cifet des handes et des massues plasmodiales dans l'épaisseur de la caduque, dans les sinus entre les motifiers dans les visiseaux et jusque dans le muserles, dans les visiseaux et jusque dans le muserles, de l'épaisseur de l'épaiseur de dans de l'épaiseur de dans les visiseaux et jusque dans le muserle d'auteurs sont absolument nets dans plusieurs de nos pré-paratices.

Comme autre propriété du plasmode, nous citerons l'engobernent de la flürine par ces masses cellulaires. Dans 1008 nos placentas, surtout dans les placentas jeunes, on 1008 nos placentas, surtout dans les placentas jeunes, on plasmodatas, qui le la france de la companio de la placenta plasmodatas, qui le la companio de la companio de la companio de la recommissable par la vivacide des colorations. Le plasmode recommissable par la vivacide des colorations. Le plasmode portenta, il se alses traverser per les leucocycles de la important, il se alses traverser per les leucocycles de la la companio de la companio de la companio de la companio de la cette migration leucocyclarie deli jouer un grand réle dans la production de l'herédité.

Il nous reste à parler de la fonction la plus importante du plasmode, fonction qui a été bien étudiée par Letulle et National-narrier. C'est la fonction sécrétoire du plasmola, Quando ne assimine des couptes de placetas d'homane et de cobayo, on voit que du côté maternel la bordure plasmadiale est irrigaçulière comme havesse. En colorant d'une façon spéciale, on a superçoit que ces irrigularités sont comtinées par des boules plus ou moins volumineuses. Les boules sortent du protoplasma plasmodial et vont se déversed has le sang maternel. On peut les soitre dans les lassanguins et même jusque dans les sinus maternels. Elle une véritable sécrétion. Quant à leur constitution chimique, les réactifs montrent qu'elles ne continunent ni graisse, ni glycogine, ai mucine.

PATHOLOGIE OBSTÉTRICALE MATERNELLE

Rétrécissements du détroit moyen.

(Thèse Paris, 1896.)

Le rétrécissement peut tenir sux épines sciatiques seules. Nous avons vu en effet que ces saillies n'avaient pas toujours la même longueur, puisqu'elles peuvent varier de 3 à 25 millimères. Cette différence de longueur ne parait pas tenir à une affection spéciale du squelette, car le bassin sur lequel nous avons trouvé la longueur maxima était un bassin sornal.

La direction des énines a écadement une influence sur le

dimétre hischique. Sur les nombreux bassiss que nous oxone acumién, ous vous trouvé des directions très variables. Quelquefais ces épines paraissent continuer la courbure normale de l'execution et ne font par entite qui ne très legère suffic. D'autres fois elles sont très obliques en elles polisarie suffic. D'autres fois elles sont très obliques en elles polisarie secules ai nagle derivat su riversu de leur insertion perbienne. On comprend facilement que plus la direction de ces épines esca oblique et plus laury pointes secont approchées.

Nous avons dit que le rétrécissement hiséatique pouvait étre dûs des changements de direction du bord postérieur des os illaques. Or nous savons que dans la cyphose, par exemple, la base du sacrum est rejetée en arrière. Cette bascule du sacrum a pour but d'écutre le os illaques à leur partie supérieure et de les rapprocher au contraire au niveau du détroit inférieur. En même temps ces deux os subissont un mouvement de rotation qui a pour résultat de rapprocher leur bord postérieur et par conséquent de rétrécir le diamètre bisciatique.

Nous venons de voir par quel mécanisme pouvait se produire le rétrécissement du détroit moyen, or il résulte de la mobilité des os du bassin acquise pendant la grossesse que ce rétrécissement peut réder légèrement pendant l'acconchement

Cet agrandissement du dismètre transversal peut asteinière à à Germitteres (Korschi, Mais le centre de ce mouvement a lieu au niveau de la symphyse sexro-lliague; aussi, comune les épines estietupes sont plus rapprechies l'articulation accre-lliague que les ischions, l'arc de certe l'articulation accre-lliague que les ischions, l'arc de certe décrit par elles sers puls petit junique le rayon en est plus ceutr. On devra donc compter sur un dargissement moisdre au moment du passage de la tête.

Les causes qui peuvent déformer le détroit moyen, sont nombreuses, et d'une façon générale on peut dire que toutes les fois que l'excavation pelvienne est modifiée dans sa forme il s'ensuit une déformation du détroit moyen.

Parmi celles-ci nous devons citer surtout les bassins cyphotiques et les bassins obliques ovalaires comme ayant une influence spéciale sur le rétrécissement du détroit moven.

Les accorcheurs on l'Iubitade de comparer le bassis cypholique lu mentonoir. Le dévine myen efant situé à pui près à égale distance du sommet et de la base de ce céne, on comprend qu'il doit être rétrée d'une façon moiss prosoncés que le dévoit inférieur. Mais nous savous d'autre part que le dimairre bisicalique sur le bassis normal est plus petit que le alemairre bisicalisatique; il faudra donc, pour que le discessive bisicalisatique; il faudra donc, pour que le discessive bisicalisatique; il faudra donc, pour que le discessive bisicalisatique; il faudra donc, pour que le dislections soft pre considérable.

Que le maximum du rétrécissement soit au niveau des épines sciatiques ou des tubérosités ischiatiques, le détroit moyen n'en est pas moins vicié d'une façon absolue dans le cas de bassin cyphotique. Il résulte en effet du changement de direction des os iliaques et du sacrum que ce détroit moven est modifié :

1º Dans sa forme.

Au lieu de présenter à la coupe la forme d'un panier à parois latérales larges, le détroit moyen prend l'aspect d'un ovale à grand axe dirigé d'avant en arrière.

De plus les épines sciatiques se rapprochent beaucoup du quatrième tubercule sacré, ce qui donne à l'échancrure sciatique une forme plus ou moins circulaire.

2º Dans ses dimensions.

Tous les diamètres sont rétrécis puisque nous sommes au milieu de l'entonnoir. Le rétrécissement porte surtout dans le sens transversal. Le maximum de l'angustie pelvienne siège au niveau du diamètre bisciatique par suite de la suillie de ces pointes ossoneses.

Nous venons d'examiner le détroit moyen dans les bassins symétriques, il nous reste à parler des déformations qui se produisent à ce niveau dans les bassins asymétriques.

Parmi cellas-ci nous devona citer toutes les causes is beix treis unilaterale et no particulier la coxalgie et la luxatión congenitale de la hanche. Mais le type du bassin qui déforme le plus de détroit moyen ent le basin obblique ovalaire de le plus le detroit moyen ent le basin obblique ovalaire de decrite sous le non de bassins à type ovalaire, il y a simple decrite sous le non de bassins à type ovalaire, il y a simple ment aphatisement ou déviation d'un des ou llisques; dans le bassin de Nogelé la déformation est plus prononcée, cer to trevur es plus mes strophie d'un des silbrons dos ascrum. Touteu la houteur de l'executation et en particulier au niveau du disnière bisécutique.

Ce changement de courbure et de direction des deux os ilisques existe sur toute la hauteur de l'excavation, aussi le détroit moyen est déformé de la façon suivante : L'épine sciatique du côté malade est plus clevée que celle du côté sain; elle est également située plus en arrière.

sain; elle est également située plus en arrière.

La ligne qui réunit l'épine sciatique au pubis est redressée et portée en dedans du côté malade; du côté sain, au contraire, la courbure est exagérée, surtout en avant. L'épin scintique du côté malade est heaucoup plus rapprochée du bord du sacrum que celle du côté sain. L'échancrure sciatique du côté malade est par la même plus profonde et moins large que du côté sain.

fonde et moins large que du côté sain. La déviation du sacrum du côté de l'ankylose est telle-

La deviation du sacrum du cote de l'ankytose est tellement prononcée, que dans la plupart des cas le quatrièue tubercule sacré est situé plus en dehors que l'épine sciatique. Il résulte de ces déformations que le détroit moyen pré-

sente le même aspect général que le détroit supérieur.

Les mensurations prises au niveau du détroit moyen montrent que le diamètre bisciatique est toujours plus petit

que le diamètre transverse de détroit inférieur. En clinique, il est facile de reconnaître un rétrécissement du détroit moyen. Il suffit de songer à explorer la partie inférieure de l'exexation pour sentir les saillies formées par les pointes du sacrum en arrière et les épines sciati-

ques sur les côtés. S'il est facile de constater le rétrécissement du diamètre bisciatique, il n'en est pas de même quand on veut mesurer

la distance qui sépare ces saillies. On ne peut en effet compter sur les mensurations externes pour donner un résultat. Il faut absolument les prendre par le vagin. Or, il est difficile de maintenir un instrument au

contact des extrémités des épines sciatiques.

Le pelvicephalomètre de M. Badin peut cependant servir, et dans plusieurs observations il nons a donné des résultats. M. Mathieu, sur le conseil de ce deruier, a modifié les extrémités de l'acconseil de ce deruier, a modifié les cutraintes de façon qu'elles soient plus unousses. En leur donnant la forme d'un houton sphérique digérement déprimé à son centre, on peut maintair l'Bastrument au contact des épines sans crainte de blesser les parois vigainels.

Le procédé qui nous a réussi dans plusieurs cas, consiste à introduire l'index et le médius dans le vagin; on écarte suffisamment ces deux doigts pour que leurs extrémités soient au contact des épines.

On introduit alors sur les doigts comme conducteur le compas de M. Budin et l'on place les deux boutons de l'instrument au niveau du sommet des épines sciatiques.

Il suffit alors de lire sur le cadran l'écartement donné par

les extrémités de l'instrument.

Quand on a mesuré ainsi le diamètre bisciatique, il ne faut jamais négliger de rechercher quelle est la distance qui sépare la pointe du sacrum du sous-pubis. Ce diamètre sonssacro-sous-pubien est facile à évaluer en opérant comme pour mesurer le diamètre promonto-sous-pubien. L'extrémité de l'indicateur est mise au contact de la pointe du sacrum, et l'on marque avec l'ongle le point qui vient toucher le bord inférieur de la symphyse pubienne. On devra également mesurer le diamètre bischiatique par les procédés usuels,

Toutes ces mensurations ont leur importance, car le pronostic de l'accouchement sera bien moins grave si le diamètre

bisciatique seul est rétréci (Budin).

Ouand on se trouvera en présence d'une femme atteinte d'un rétrécissement du détroit moven, on devra, dans tous les cas, surveiller attentivement la descente de la tête. Si cette dernière ne franchit pas le rétrécissement malgré les contractions atérines, si l'état de l'enfant le réclame, on devra terminer l'accouchement par une application de forceps.

Si la tête est bien appliquée sur les épines sciatiques, l'opérateur fera bien de repousser légèrement la partie fœtale an moment du passage de la cuiller entre la tête et ces parties osseuses. Les tractions devront être soutenues, faites au moment des contractions. On fera bien de faire exécuter à l'instrument quelques mouvements de latéralité qui permettraient aux bosses pariétales de s'engager l'une après l'autre.

Quand on est en présence d'une femme atteinte d'un bassin de Nægelé ou d'une affection qui peut déformer l'excavation dans le sens oblique ovalaire (coxalgie, luxation), l'accoucheur devra se rappeler que, le détroit supérieur une fois franchi, la tête peut être arrêtée au niveau du détroit moyen. Si le travail traine en longueur, il pourra se rendre compte que la partie fœtale bute au niveau des épines sciatiques.

Si la tête se présente la première, le forceps pourra rendre de grands services, à condition qu'on fasse passer les grands diamètres de la tête dans le grand diamètre du bassin.

Si le rétrécissement est trop prononcé, on devra avoir recours à l'accouchement prématuré ou à la symphyséctomie. L'ischio-publiotomie sers inutile dans ces cas puisque les diamètres bisciatiques et ischio-sciatiques ne sont pas plus élargis que dans la symphyséctomie (Budin, Soc. obst. de France, 1869.)

De l'atrésie acquise du vagin au point de vue obstétrical.

(L'Obstétrioue, 15 mars 1901.)

Cette étude est basée sur l'observation de trois cas de cette dystocie spéciale.

1" cas. — Observation due à l'obligeance du D' Boissard. Atrèsie cicatricielle, acconchement prématuré spontané, déchirure de la cicatrice à l'aide des doigts, version; guérison de la mère.

2º cas. — Oblitération complète (?) du vagin d'origine inconnue, Accouchement spontané.
3º cas. — Bride cicatricielle consécutive à une périnéor-

5° cas. — Bride cicatricielle consécutive à une pérmeorrhaphie, section de la bride, accouchement spontané.

Toutes les causes d'atrésie du vagin peuvent se ranger dans les deux grandes divisions suivantes: causes traumatiques ou infectieuses.

Parmi les premières nous citerous quelques car rares dina lesquella stános e dé proroquies per la présence d'un corps étranger. Haverkamp signale par exemple l'observation d'une corps d'un present de la completation de vagirius correctes de bassessie qui, a éduat introduit dans le vagirius produire une cicatrice qui mit obstacle à l'accondenant. Des possaires liassés longramps à demares pervont produire le même mécniume. Fritch e observé un ess d'occlasion du device-vagisales. 3 un calcul visicii yant utécré la partivisic-orquisales.

Comme autre cause plus fréquente, nous devons signaler les brûlures par liquide bouillant ou par substance corrosive. Dans le premier cas il s'agit presque tonjours d'accidents datant de l'enfance, le bébé avant été immergé dans un bain trop chaud. Dans le second on a le plus souvent affaire à des tentatives d'avortement, la femme avant pris une injection avec un liquide caustique. Telles sont les observations de Puech, Collingt, Mangiagalli, Poroschin, Schenk, etc. Les liquides les plus souvent employés ont été le chlorure de zinc. l'acide sulfurique, l'acide phénique, le perchlorure de fer, la lessive de soude, etc. Dans ces cas la grossesse peut continuer et la cicatrice est formée quand la femme entre en travail. Dans quelques faits plus rares. la cautérisation a été faite par un médecin dans un but thérapentique, comme dans l'observation de Mangiagalli où l'on avait voulu détruire un cancer du col envahissant le vagin.

Mais permi les causes trounatiques les plus importantes il latt citer avant totte les bleaures de canal vulvo-vaginal, qui accompagnent l'acconchement. Ces lesions seront d'autant plus fréquentes que l'acconchement et les plus difficile. Nous sistemas seulement sur les viciations polviennes, autroit qual l'enfant est voluniaure, les présentations vicienses, les occipit-oposterieures, etc. D'après Banan on pourrait retouver des sénones vaginales dans 80 q' des acconchements difficiles. Ce chiffre est certainement eugrée si l'on se concompagnent de l'acconchements de l'acconchem

Parni ces lésions nous devons en citer une qui, par se frequence, mérit el tartation. Nous voulons parler des fintules vésico un uréthro-vaginales. En lisant les differentes observations, nous avons éé dénané de se rencontrer si souvent dans les autécédents des femmes atteintes de dystoie par rétieir regialue. Vous les trouvous notées dans 30 observations par le constant de la comparation de la comparation de la comparation de la comparation de la présence d'un calcul chan laquelle la fixale éstit due à la présence d'un calcul vésical. Lette faulte restaurée à plusieurs reprises se repro-

duisitàtrois grossesses successives; l'atrésie devenant de plus en plus prononcée, on fut obligé de pratiquer l'opération de Porro.

Las cicatricas vicieuses par fiatules recto-vaginoles son plas rarses. Chambers, Runge el bejece en ont copendant publié des exemples intéressants. A côté de ces lésions qui deviennent herressants de la plas rares, nous devons signaire les dechirures du petrinée, qui, lorequ'elles se cises de la commenta del commenta de la commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta del commenta de la commenta de la commenta del commenta d

Si les atrisès vaginales peuvent s'observer à la suite d'accouchements spontanes, on comprend qu'elles soient accore plus fréquentes à saute d'interventions opératoires. On retrouve, en effet, très souvent dans les antécédents obsétérieux des femmes atteinés de cette complication, soit une application de forceps ou de levier, soit une craniotomie, une version, etc.

Parmi les causes opératoires, nous devous citer encere certaines opérations partiquées sur la vulve on le vagis dans le cours ou l'intervalle des grossesses. Cest ninsi que l'ablation de tumour vaginales (lystes, vegétutions), les sections de brides congénitales (Schonberg), la restauration de fistales visico-vaginales ont pu devenir la source de cicatrices viciouses. La périnéorrhaphie et la colpo-périndrorhaphie operaisent pas s'accompagner fréquement de retrecissement suffisant pour gêner l'acconchement, de consideration de la configuration de la configurat

plus ou moins prononcées, comme dans notre observation

Nous venons d'énumérer les différents traumatismes qui sont susceptibles de s'accompaguer d'atrésie vaginale. A côté de ceux-ci nous devons citer toutes les maldies infectieuses qui peuvent se combliquer d'ulcérations vulvo-variables.

A côté des infections produisant des cicatrices par ulcérations vaginales, nous devons citer celles qui, par un autre mécanisme, penyent obturer plus ou moins le vagin. Pozzi. Trélat, Kramer et Budin ont signalé des observations de phlegmons pelviens qui, après guérison, sont devenus la cause de brides fibreuses rétrécissant le canal vaginal. Dans le cas de Budin, une bride périrectale mit obstacle à la sortie du fœtus dans deux acconchements successifs. La blennorrhagie chronique serait pour certains auteurs une cause d'atrésie vaginale qu'il ne faut pas dédaigner. C'est surtout Veit qui s'est fait défenseur de cette idée. Il admet que les granulations vaginales peuvent relier entre eux les différents replis du conduit et produire dans la suite des anneaux cicatriciels qui ont une grande tendance à revenir sur enxmêmes. Citons enfin la syphilis qui est un agent de premier ordre dans la production de tissu scléreux.

Les principales causes d'atrésies étant ainsi énumérées, étudions maintenant les différents aspects sous lesquels on peut les rencontrer.

Le premier offet des cicatrices vicieuses du ragin a pour resistant de rétrete plus ou moiss ce conduit. Il se forme sinsi un ou plusieurs rétrécisements dont le siège est variable. On les recontre le plus souvent soit à sa partie inférieure au niveau de la valve, soit à son extrémité supérieure très près du col, lanc ac demier cas et organe est souvent englobé lans la cientrie. D'autres fois, au contrire, c'est à union du futer inférieur avec les deux tiers supérieurs, union du tiers inférieur avec le deux tiers supérieurs, union du tiers moyen avec le tiers supérieur, milleu du vogin, etc.).

La forme du rétrécissement est intéressante à étudier. Il

s'agit souvent de brides qui divisent le vagin en plusieurs segments.

Dans d'autres cas, le rétrécissement est annulaire et l'on peut rencontrer plusieurs anneaux superposés formant comme une série de diaphragmes d'épaisseur variable.

Il affecte souvent la forme d'un entonnoir à sommet dirigé en haut.

Quant au degré du rétrécissement, il est très variable suivant les cas. Il est quelquefois tellement peu marqué que c'est seulement pendant l'accouchement au moment du passage de la partie fœtale qu'on s'aperçoit qu'il existe nne bride ou un anneau vaginal qui empêche la sortie de l'enfant. Dans d'autres cas au contraire, il est tellement prononcé que le vagin paraît absolument oblitéré. On a bean chercher l'orifice avec le doigt, il est impossible de le trouver: cette recherche devient impraticable même avec une valve ou un spéculum. Telles étaient les observations de Sielhold. Spiegelberg et la nôtre qui porte le numéro II. Entre ces deux extrêmes on peut trouver tous les degrés possibles. Dans le cas de Boissard et de Brunon, on pouvait à peine introduire une sonde cannelée : dans ceux de Fritsch. Spiegelberg, Müller, le rétrécissement était du calibre d'une sonde de femme, Ordinairement l'orifice admet l'introduction de l'extrémité de l'index. Enfin certains auteurs, parmi lesquels nous citerons Stricker et Wyder, ont vn des cas dans lesquels le vagin se terminait en cul-de-sac absolument fermé. la fécondation s'étant produite à travers l'urêthre grace à l'existence d'une fistule vésico-vaginale.

La consistance des tissus qui constituent la cicartica vies pas tosiguers la miene. Ils sont quelquesóu assez souples et se distinguent éfficielment au toucher des parties voisiners d'autres fois, au contraire, ils sont durs et inextensibles; on a même signabé des observations dans lesquelles la circatice était tellement résistante qu'elle avait la consistance du cartilige. Ajoutous cependant que la grossesse a génécielment peur effé absouphir ces tissus d'une laçon noLa première conséquence du rétrécisement et de diviser le regin de duce la pesque de communique st place un noin act reagin de duce la pesque de communique consequence de la communique service lexificarie, ne présente rein de particulier à noter, mais la logs supérieure qui, en outre de ses sécrétions, reçoir celles de l'uteras, veide malét il se produit, au moire dans les rétrécisements prosoncies, une résention de miscoilés cerrécis-ragiandes qui sont nu excellent mides de clunte pour criterior de la communique de l'action de l'action de l'action de la principal de l'action de l'acti

Nous devons étudier maintenant l'influence des atrésies vaginales sur la marche et la terminaison de l'accouchement. Les contractions utérines sont généralement assez lentes et

irrégulières.

Quand la dilutation du col est suffisante, la partie featle spagio sur le critecissement et l'on peut voir se produire différentes éventualités. Si l'attésie n'est pas trop prononcie di test dilate peut à peu ce nouvel orifice et l'accondement la têté dilate peut à peut ce nouvel orifice et l'accondement se fait spontanément après une durée plass un mins longue, suivant la vigueur des contractions uterines. Cette vaninaison spontanée est relativement assez fréquents (56 %, des modifications physiologiques qu'aux parties saines du vagia. Ce tissa se ramollit et s'ambibi de sérosité, si bien que son classificit devien beaucoup plus grande. Le ramollissement de la cicatrice jouers au grand rôle quand on se proposera de dilater artificilement le rétricésament.

L'acconchement apontané est encore possible par unatre mécaniane, surtout quand ils "agit de brides peu égaisses. La partie fetale en appayant fortement sur l'Obserbe finit par le roupre, absolument comme l'on voit se dé-chirer l'Îpunan chez les prinajares, c'est du reste co qui se sur l'autre de la comme l'année de la comme l'année de la comme l'année de la comme del comme de la comme de la comme del comme de la comme de

Quand l'obstacle résiste, l'utérus fatigné de lutter entre en inertie et la fenne meurit sans êtra accouchée si l'o n'atterrient pas. Si les contractions continuent, il peut se produire une rupture de l'organe et l'enfant pénêtre dans la cavité péritonéel. On a observé plusieurs cas dans lesquels l'accouchement s'est termin d'une façon exceptionnelle; le fettus sortant par l'anus.

En présence d'une atrèsie vaginale acquise, la conduite de l'accoucheur sera variable, suivant le siège, le degré et la forme du rétrécissement. On comprend, en effet, qu'une simple bride ne comportera pas le même traitement qu'un

rétrécissement cylindrique très serré.

Quand la femme entre en travall, on devra la surveiller attentivement et tout préparer pour une intervention possible. On se rendra compte par le toucher des progrès de l'accouchement. Dans certains cas ouverne la tête descendre, appuyer sur la portion rétrécie du vagin, puis sous l'influence du ramollissement acquis pendant la grossesse les parties échent et l'accouchement a lieu spontament.

Si l'obstacle ne cède pas, on devra intervenir, et nous insistons sur ce fait qu'il ne faut pas attendre trop tard, car les déchirures spontanées sont toujours plus graves que celles que l'on pratique instrumentalement. La conduite de l'accoucheur variera suivant le degré et la résistance du rétrécissement. Dans la catégorie des cas bénins, il s'agira de brides plus ou moins épaisses, sur lesquelles viendra buter la tête. On pourra tout d'abord essayer de faire céder la bride en la distendant avec les doigts. La main étant mise en cône dilatera l'orifice formé par les brides et l'on pourra terminer l'accouchement par une application de forcens. Les deux pouces placés en opposition rendent le même office. Si la bride résiste, il faut l'inciser, soit aux ciseaux, soit mieux avec un bistouri boutonné que l'on doit guider avec le doigt. En cas d'hémorragie on devra suturer les lambeaux qui saignent.

Quand le rétrécissement est annulaire ou cylindrique, les difficultés sont beaucoup plus grandes. Il est, en effet, très difficile de savoir quels sont les rapports exacts des organes voisins (rectum, vessio) par rapport à la cicatrice et très souvent ces conduits sont englobés dans son épaisseur. On opère ainsi à l'aveugle et il existe de nombreuses observations dans lesquelles on a déchire la vessie, le rectum ou le col de l'utbris en voulant dilater le rétrécissement.

Quels sont les procédés que l'on peut employer quand on se décide à accoucher la femme par la voie naturelle? On a le choix entre deux méthodes : la dilatation et la section,

La dilatation, conseillée par Hildebrandt, peut être essayée bon d'abord, sarrout quand le rétréssement est souple. On a employé soit des hallons dilatateurs (ballons de Barrout, Champette, Boissard, soit les dilatateurs médiliques phougies de liégar, dilatateurs de Wylfle, de Hossi, etc.). Noss préférons de beaucoup les doigts, aut gaissent uves moins sait du col de l'utérus soit par le procédia ancien (doigte en codes, soit par la méthode himanulle de Bonnaire.

Si la dilutation au suffir pas, on pratiquere des incisions au sistemi, cancio conseille de se servir d'un historie bostico inscitue di sistemi conseille de se servir d'un historie bostico indicatori bostico de guide sur le doigi; d'autres, et nous sommes de mombre, préferent s'ailer de valves pour opère s'eicl ouvet. Henry dans un cas a emphys le thermaceutire. Les vette de la conseille de la conseil de la conseil de la conseil de la conseille de la conseil de la conse

Quand l'occlusion est complète ou presque complète, ou est obligé d'opérer à l'aveugle et d'aller à la recherche du col sans être guidé par autre chose que par la moindre épaisseur des parties. Les incisions deviennent alors très dangerouses, autont quand le rétrésissement siège haut, et nous croyons qu'il vaut mienx abandonner la voie vaginale. Le danger des inicisions variantes ne réside nas seulement

dans la nossibilité de blesser la vessie et le rectum, mais elles s'accompagnent assez souvent d'hémorragies' graves; Dans les cas de Spigelberg et Krieg, l'écoulement sanguin a été si abondant que les femmes sont mortes. Dans l'observation de Gallois, l'hémorragie s'arrêta, grâce à l'introduction d'un ballon de Champetier, au-dessus du rétrécissemont

Étant données les complications auxquelles peuvent donner lien les incisions vaginales, il n'est pas étonnant que beaucoup d'auteurs, comme Spigelberg, Breisky, Wachs, Benicke, etc., préférent terminer l'accouchement par la césarienne. Cette opération a été pratiquée 43 fois pour obvier à la dystocie par atrésie acquise du vagin. Dans 24 cas, on fit la césarienne conservatrice et 10 fois l'opération de Porro. En effet, la phipart des auteurs, avec Breisky, Worth, Litzmann, Kayser, reprochent à la césarienne de s'opposer à l'écoulement lochial, puisque le rétrécissement vaginal subsiste; de plus, en cas de grossesse ultérieure, la femme est touiours exposée aux accidents graves qui résultent de cette dystocie. Il est vrai qu'on peut, comme l'ont fait Braun et Feitelberg, dilater le rétrécissement vaginal par en haut après avoir ouvert l'atérns et placer un drain qui assure l'écoulement des lochies, mais ce drain est une source d'infection trop grande pour qu'on suive leur exemple.

Voyons, du reste, ce que donnent les statistiques :

Si l'on prend les cas d'opérations césariennes conservatrices qui ont été publiés, on trouve pour 24 opérations une mortalité de 41,6 % pour les mères et de 36 % pour les enfants. Si, au contraire, on recueille les opérations de Porro, on voit que, sur 19 faits publies, il existe une mortalité de 26 % pour les mères et de 23 % pour les enfants. Parmi ces observations, il en existe un certain nombre qui sont antérieures à l'autisepsie, et si l'on s'en tient à la statistique de Kayser qui date de 1893, en y ajoutant le cas de Neugebauer, la mortalité, pour l'opération de Porro, s'abaisse à 7,6 % pour les mères.

'Il résulte de cette étude que, lorsqu'on se trouve en pré-

sence dune femme enceinte atteinte d'atrèsie vayinale, il fant se contenter de soins antispetiques pendant la grossesse: Pendant l'accouchement, il faudra surveille attentivement numéra de trevuil, cras vouveil, sons l'indicence du comment numéra de trevuil, cras vouveil, sons l'indicence du contratte de la commentation de la commentation de la contratte de la con

La stercorémie des suites de couches. (Bulletia medical. 30 décembre 1839.)

Nous avous été à même d'observer deux cas dans lesquels la stercorémie aurait pu faire croire à de l'infection puerpérale. De telles observations ne sont pas rares et la connaissance exacte de la nature des accidents a une grosse importance clinique.

Ges deux observations sont assex tyriques et cependant un certain nombre d'acconcheurs n'admetten pas l'édvation de température de cause stervorale pendant les suites de conches pour eux écat de la fière peneprelae. Cera Budin qui, dans une leçon clinique faite à la Charité en 1859, a blen montré l'importance de ces faite en pratique. Depuis, un certain nombre d'auteurs en out publié des exemples. Clions parai cuexci Levergne, Le Guern, Hergott, Collignon, Denetin, Dubriasy, Oni, langieran, Küstner, etc. En lisant vont che de common qui éva constitées pendant leur grossesse; cependant il n'est pas rue de ne rén rencontre d'anormal dans le fouctionnement intestinal vaut l'acconchement. C'est du premier au quinzième jour des suites de couches que débetuent les phécaments pathologiques. Ils consistent en cipibala[ci, inspectence, insomnie, doubers, an l'abdomen, etc. En même temps la température, qui, jusqu'alore, dati normale, s'élève peu à peu; l'autres die etteint brauspeument (cé à la soite de frissons violents. Si l'on commine la minda, on trouve la langue sale, l'haleine si l'about de commine la minda, on trouve la langue sale, l'haleine par des guz. Au palper, le ventre est doubluverue, surtout sur le tripie du gros intestin, l'utérus et ses anneces ne sont par plas semiples qu'à la normale. Si l'on donne un purguiff on des liverments, on assiste alors à une vértibble déblect de l'about d

Fintestin.

Dans certains cas signalés par Oui et d'autres auteurs, l'administration des lavements et des purgatifs est suivie d'une nouvelle poussée de fièvre. Cette nouvelle élévation de température est due à la dilution des matières fécales par le liquide introduit. Même dans ces cas un peu anormaux, tout ne tarde pas à rentrer dans l'ordre.

On voit combien il est important de connaître ces cas. car en pratique, quand la température monte au-dessus de 38º dans les suites de couches, on pense avec raison à de l'infection puerpérale. C'est par un examen attentif qu'on évitera les erreurs. Quand il s'agit de stercorémie, la constipation est fréquente mais non de règle. En effet, il n'est pas rare de voir ces malades aller à la selle par regorgement. Il ne faut donc pas se fier à ce signe et pratiquer un examen complet. Dans la stercorémie la langue est généralement étalée et blanchâtre, l'haleine est fétide, l'anorexie plus ou moins complète. Le ventre est volumineux, ballonné, quelquefois très distendu par les gaz. Il est douloureux à la pression, principalement sur le trajet du gros intestin. La palpation de l'utérus et des annexes ne produit pas de douleurs. Il faut alors rechercher soigneusement si tout est normal du côté des organes génitaux. Les lochies doivent âtre rouges ou blanchâtres suivant l'époque du puerpérium; leur odeur ne doit pas être fétide. En entr'ouvrant la vulve on ne constate pas de fausses membranes. S'il y a eu déchirure au moment de l'accouchement, les deux lèvres de la nlaie seront déjà accolées. Si l'on doute, enfin, il ne faut pas hésiter à pratiquer le toucher vaginal pour explorer l'utérus. C'est un conseil excellent recommandé par Budin. Après avoir soigneusement désinfecté la vulve et le vagin avec une injection antiseptique, on introduit l'index à la recherche du col. Dans les suites de couches aseptiques, celui-ci revient très vite sur lui-même, et il devient rapidement difficile de nénétrer au niveau de l'orifice interne : quand il y a infection. au contraire, le col reste largement perméable et l'on peut y faire pénétrer un ou deux doigts. Quand on s'est bien rendu compte que tout était normal du côté des organes génitaux. on examine les seins pour voir s'ils ne sont pas atteints de galactophorite ou de lymphangite. Si tout est normal de ce côté, il ne restera plus qu'à débarrasser l'intestin de son contenu à l'aide de purgatifs et de lavements. Les purgatifs salins réussissent très bien.

Il se produit alors une véritable débâcle qui ramène bientôt tout dans l'ordre. Si la température restait encore élevée, il faudrait repurger la malade sans hésitation.

Cette stercorémic est généralement bénigne quand elle est reconnue. Elle peut cependant amener à sa suite des complications plus ou moins graves. Demelin et Hergott ont publié des hémorragies intestinales montrant que la muqueuse nouvait s'ulcérer.

queuse pouvait sutcerer.

Hergott a même vu un cas de mort par perforation du gros
intestin. Disons enfin que la constipation, pendant les suites
de couches, est une cause de subinvolution utérine et qu'elle
peut provoquer des métrorrhagies (Budin).

Rôle des anaérobies dans l'infection puerpérale.

(Congrès de médecine, 1900.) En collaboration avec le Dr O. Macé.

Ou sait que depuis quelques années la pathogénie de l'infection puerpérale a été profondément modifiée. En effet, los recherches hacteriologiques sont venues montre qu'il n'existait pau nei fuction pureprised me seulement au streptocque, mais des infections cuasées par un grand nombre d'espèces incrivolennes. Un point qui est autroit très disente, c'est de savoir sis fittifité des lochies est due no ciliacillo au sux anacterbies. On aut combine les recherches portant sur cette derraire estégérée de nicrobie non longue et diffic. Cest dans les revires de l'Endise la Caliagne Cartini de la Caliagne Tarnièr que nous avons entrepris ces recherches qui protestat sur hist observations.

Les huit observations que nous avons recueillies se rapportent à des infections s'accompagnant de fétidité lochiale. Nous avons employé le procédé Liborius-Veillon sur gèlose sucrée et sur peptone de lait gélosé de Michel.

sucrée et sur peptone de lait gélosé de Michel.

1º Deux espèces microbiennes : streptocoque et colibacille.
(La malade est morte.)

a' Une seule espèce microbienne: bacille prenant le Gram, présentant une légère capsule et les caractères du B. perfringens de Veillon. Très pathogène pour l'animal. (La malade a guéri.)

3º Deux espèces microbiennes: un bacille et un coccus. Le bacille ne prend pas le Gram, n'a pas poussé sur les milieux ordinaires. Le coccus est formé par un streptocoque facultatif dégageant des gaz. (La malade a guéri.)

facultatif dégageant des gaz. (La malade a guéri.)

4' Deux espèces microbiennes : un bacille et un coccus.
Le bacille a tons les caractères du colibacile, le streptocoque
est anaérobie strict et a été décrit par Veillon sous le nom

de streptocoque tenuis. (Malade guerie.)
5º Deux espèces microbiennes: quelques rares cocci et
un bacille. Le coccus est formé par un staphylocoque blanc.
Le bacille est très aboudant et ne nous parait pas décrit
jusqu'ici. Il est volumineux, ressemblant au vibrion septique,
mobile, prenant le Gram, dégageant des gaz peu fétides.

monie, prenant le Grain, degogeant des gaz peu fétides. Pathogène pour le cobaye et la souris. (Fostus emphysèmateux.) 6º Deux espèces microbicanes : un bacille et un coccus. Le bacille ne nous paraît pas décrit, il est aérobic facultatif: Le coccus est un streptocoque à très grandes chaînettes, anaérobie strict, dégageant des gaz fétides et dont les colonies sont très grosses.

7º et 8º Deux espèces microbiennes : un streptocoque facultatif et un bacille prenant le Gram facultatif et non décrit. En somme, il résulte de ces recherches que la putréfaction des lochies n'est pas due à un microbe spécifique et que de nombreux micro-organismes aérobies et anaérobies peuvent

Expériences sur le forceps.

la produire.

(See, Ohst. de France, 1901.)

Nous avons employé le dispositif suivant pour juger de la pression que subit la tête pendant le passage dans le détroit supérieur rétréci. Le fœtus ayant été décapité à l'union de l'articulation occipito-axoïdienne, la substance cérébrale est dilacérée avec le doigt et retirée à l'aide d'un courant d'eau. On bouche le trou occipital avec un bouchon de lière à deux trous contenant chacun un tube de verre; l'un de ces tubes est en rapport avec un manomètre à mercure et l'autre peut s'oblitérer ou s'ouvrir à volonté avec une pince posée sur un caoutchouc. On remplit la tête d'eau et l'on note la pression qui se juge par la hauteur de la colonne de mercure; voici quels sont les résultats obtenus :

Tête de 10 centimètres de bipariétal dans bassin plat de 0.5; r' Tête première simple, pression manuelle : la tête passe

avec 1 cm. 6 de hauteur mercurielle : a° Prise oblique de forceps Tarnier : la tête passe avec

8 centimètres de hauteur mercurielle; 3º Prise antéro-nost, de forceps Tarnier : la tête passe avec

24 centimètres de hauteur mercurielle; 4º Prise oblique de forceps Demelin : la tête passe avec

4 centimètres de hauteur mercurielle ;

5º Prise antéro-post, du forceps Demelin : la tête passe

6* Têté dernière, manœuvre de Champetier de Ribes: la tête passe avec 4 centimètres de hauteur mercurielle.

Ces faits expérimentaux sont absolument comparables à ce qui se passe en clinique. Ils condamnent les applications antéro-postérieures du forceps.

Occlusion intestinale due à la compression par l'utérus gravide.

(Bull. Soc. d'Obstétrique, mars 1903, p. 120.)

J'ens J'occasion d'observer une femme enceinte de 8 moi et demi pour loquelle plusiens médecins et moi-même avions porté le diagnosité d'appendicite. Unicision dans le fosse litaque forbite nous montra que l'appendicé etait abselment normal. La plaie fait refermée, mais dans les jours qui suivirent l'état général devint de plus en plus mauvais et tons les signes d'obstruction intestinale se produisirent. Comme l'étandir chiu vivant et que la mère était mourantée fait l'operation césarienne qui me permit d'extraire un enfiné fait moi de la comme l'autonire de la comme l'autonire de la comme del la comme de la co

Je veux attirer l'attention sur ce cas très inféressant à puissurs points de veu. Je freni rearquer d'abord combon le dispussor différentiel entre l'appendiet en l'occlusive différentiel entre l'appendiet en l'occlusive de l'acceptant de la comment de la

blables oshlées dans la thèse récente de Gauchery, Crisi d'hord le cas de Thiery qui prattique la laparotonic chez une femme enceinte de 8 mois pour occlusion intestinale, et ne trouve d'autre canse pour expliquer cetto occlusion que la compression par l'utérus. Citous encore un fait de Richelot qui semble calque sur le sotre, sand que l'opération desrienne ne fut pas prattiquée et un autre cas de Leigage qui pour prêter la éluciession purer que la laparotonie à a pas gont prêter la éluciession purer que la laparotonie à ra

Quoi qu'il en soit, de leis faits deivent dres hien comus du médeine et la conclusion que je tirerai de ces observations écst que la fenme enceinte est particulièrement prédispose à l'occision intestituale puisque la compression seule de l'uterra suilit à anener l'arrêt des matières. Aussi comme le diagnostice et la cues de l'occision sont très diffipentique i als parcotonie, qui seule permettra d'appliquer un traitement attaion traitement attaion.

Cinq opérations césariennes.

(Bull. de la Soc. d'Obstétrique de Paris, 1903, p. 246.)

l'ai eu l'occasion de pratiquer 5 opérations césariennes pour des causes différentes. Dans 3 cas il s'agissait de bassins rétrécis, dans le 4° cas d'un kyste pelvien obstruant l'excavation; la 5° observation a été faite pour obvier à une occlusion intestinale d'origine gravidique.

1st cas. — Primipare, bassin rétréci de 7 cm. 15. Opération classique. Enfant vivant pesant 3.400 grammes. Pas

d'hémorragie. Suites de couches normales.

a° cas. — Primipare, bassin rachitique de 7 centimètres. Femme en travail. Incision classique. Hémorragie assez abondante. Enfant vivant. Suites de couches normales.

3º cas. — Secondipare, bassin de 7 cm. 5. Opérée déjà une première fois par M. Bar. Opération simple; enfant vivant. Suite de couches normales au point de vue opératoire. Congestion pulmonaire d'origine cardiaque. Sortie en bon état, 4° cas. — Femme arrivant en travail avec enfant mort par

Tenno at the control of the control

Ces cinq opérations se sont terminées par des succès pour les mères et les enfants sauf pour un qui était mort avant l'intervention.

Deux fois nous avons opéré pendant le travail et trois fois avant le début du travail.

On sait que certains acconcheurs, par crainte de l'hémorragie, préfèrent attendre les contractions de l'accouchement pour opèrer. Or, c'est justement dans l'observation nº 4 que i'ai eu à lutter contre une hémorragie un peu abondante, et cette femme était en travail depuis plusieurs heures. Je dois ajouter que, dans les deux opérations pratiquées pendant le travail. l'une s'est terminée par la naissance d'un enfant, qui était déjà mort par procidence du cordon, et l'autre par la naissance d'un enfant ayant perdu tout son méconium et que j'ai en beaucoup de peine à ranimer. Je crois que ces considérations doivent pousser l'accoucheur à opérer, quand la malade vient consulter à temps, avant tout début de travail, ce qui permet de se placer dans les meilleures conditions possibles au point de vue de la mère et de l'enfant. Si l'on est obligé d'opérer pendant le travail, il faudra se rappeler que le segment inférieur remonte généralement plus haut que pendant la grossesse et inciser le plus près possible du fonds de l'utérns.

Je terminerai en disant que la césarienne que nous avons faite chez la femme déjà opérée une première fois par M. Bar a été aussi simple que les autres, tant au point de vue opératoire qu'au point de vue des suites de couches.

Fibrome gravidique.

(Bull. de la Soz: d'Obstétrique de Paris, 1963, p. 169.)

Il s'agit d'une primipare de 32 ans qui vint consulter à Saint-Antoine sur les conseils de son médecin qui avait diagnostiqué un kyste ovarique. Son abdomen avait augmenté de volume depuis plus d'un an et ses règles avaient disparu depuis 5 mois. La femme se sentant souffrante se décide à consulter.

Un médecin appelé fait le diagnostic de lyste de l'ovaire et lai coassille d'antre à la Material. Au premier examen on s'aperçoit que l'abdomen de la malade est très déformé; l'aemble que le die fait saillis et repouse els fussess côtes en avant, la palpation ne fait que confirmer cetre opinion on assat derioit un masse consistant qui déforme la cage the-mèque de ce côté et déforme même la ligne médiane. Sous cette masse cariste une sond est derive une secondo tumeur, qui partil être l'utérus gravide (grossesse de 4 mois environ).

Les deux tumeurs hépatiques et utérines semblent bienindépendantes. La tumeur formée par l'utérus a d'ailleurs des variations de consistance qui cadrent bien avec l'idée d'un utérus gravide. Au toucher, le col est ramolli. On n'entend pas de bruits du cœur fetal,

La malade ne présente pas de signes permettant de diagnostiquer une lésion parenchymateuse du foie (pas d'ictère, pas d'ascite ni circulation collatérale, rate normale, etc.).

lièn ne permet de diagnostique une cirrhoe kypertrophique: on s'arrèt an diagnostic de kynte hydatique du foie chez une fenume enceinte de f, mois environ. Ce diagnostic et du reste celle de M. Bar qui a bien voolne examiner la malade. Mais les phénomènes de compression augmentent. La malade a de la dyspuée, les vouissements sont plus fréquents, les urines deviennent vares, très hautes en concurer et albumiences (i gramme d'hâbmine par liène, elles que ret albumiences (i gramme d'hâbmine par liène, elles contiennent une notable porportion d'urobiline. Les phénomènes ne s'amendant pas par le régime lacté, et le repos au

lit, on décide une intervention.

Anesthésie chloroformique. Une incision médiane est prátiquée à partir de l'appendice xiphoïde; l'épiploon étant refoulé, on découvre une tumeur lisse très vascularisée, de consistance élastique. Le doigt insinué en hant, reconnaît qu'elle ne fait pas corps avec le foie. Celui-ci est refoulé en arrière sous les fausses côtes. La tumeur descend au contraire vers le bassin. On prolonge l'incision en bas, et on reconnaît alors que les deux masses hépatiques et utérines à la palpation se continuent. On fait basculer la tumeur au dehors : il semble que ce soit un kyste coiffant l'utérus gravide. Un trocart est enfoncé, il pénètre avec beaucoup de peine dans un tissu massif absolument plein. La malade est alors placée en position de Trendelenburg et l'on fait une hystérectomie subtotale (procédé américain) après hémostase. suture séro-séreuse et toilette du péritoine; on referme la paroi abdominale en laissant un très cros drain. La malade est restée 1 h. 1/4 sous le chloroforme.

Suites opératoires. - Les suites opératoires furent très simples; dès le lendemain, les urines devincent plus abondantes. Les vomissements cessèrent, etc., etc. L'obstacle à la circulation rénale étant levé, les urines redevincent claires, Le 10 mars, il n'y a plus que des traces d'albumine. Le 14, il n'y a plus d'albumine. Le 15, pas d'albumine. La malade émet 1.700 grammes d'urine, on cesse le régime lacté. Les fils sont enlevés le 20 mars.

La tumeur est constituée par un volumineux fibrome du fonds de l'utérus avec large pédicule. Le tout pèse 8 kilogrammes. Les dimensions sont les suivantes : hauteur totale 34 centimètres, largeur maxima 23, circonférence maxima 61 centimètres. A la coupe, on voit que le placenta s'insérait sur le pont de tissu utérin qui séparait l'œuf du fibrome. Le placenta, gêné dans son développement, présente une bordure manifeste.

Traitement des hémorragies dans les ruptures utérines.

(Soc. d'Ohstétrioue de Parix, 4902, p. 46.).

Sur cinq ruptures utérines que j'ai eues à soigner, deux fois il v eut hémorragies très graves, pour lesquelles i'ai dù faire l'hystérectomie. L'une de ces femmes est morte et l'autre a guéri. Celle qui est morte a été opérée dans de mauvaises conditions, alors qu'elle était presque exsangue, L'artère utérine gauche était déchirée et l'abdomen était rempli de sang. Malgré cet état extrêmement grave la femme ne mourut que le 6° jour par infection. L'opération aurait pu la sauver si elle avait été faite plus tôt.

Ce qui fait surtout la gravité du pronostic dans les cas de runtures de l'utérus gravide, c'est l'infection et l'hémorragie. Ce dernier accident n'est heureusement pas fatal et l'on voit assez souvent des utérus largement déchirés qui saignent peu. C'est dans cette variété de cas que les procédés simples de traitement (injection, drainage) réussisseut. Mais quand l'hémorragie est abondante, il faut avant tout arrêter l'écoulement sanguin sous peine de voir la malade mourir d'anémie aigué ou d'une infection qui se dévelonne

facilement sur un organisme débilité. Nous devons nous demander tout d'abord quelles sont les

déchirures qui saignent. On sait que, dans la grande majorité des cas, les solutions de continuité se produisent au niveau du segment inférieur de l'otérus. Or, les vaisseaux qui s'y rendent pénétrent surtout sur les parties latérales. Il s'ensuit que les déchirures les plus à craindre, au point de vue des hémorragies, sont celles qui intéressent les régions latérales du segment inférieur.

Quand la plaje sjège en avant ou en arrière, l'écoulement sanguin est pen important. Je rappellerai à ce propos une observation que j'ai publice ici même dans laquelle une déchirure de la paroi postérieure de l'utérus n'avait donné naissance à aucune complication.

Les sources de l'hémorragie sont ordinairement les sinus

utérins gorgés de sang veineux, et comme le segment est peu riche en muscles musculaires, il s'ensuit que l'hémostase a neu de tendance à se produire spontanément; j'en donnerai comme exemple les faits d'hémorragies du segment inférieur de l'utérus sans déchirure de l'organe qui ont été rapportés par MM. Bar et Maygrier à la Société obstétricale de France.

Dans d'autres cas plus rares l'hémorragie provient des vaisseaux qui rampent dans le tissu cellulaire péri-utérin-

Enfin dans des cas encore plus rares la déchirure se produit au niveau de l'insertion placentaire comme Klein en a publié a observations chez a femmes atteintes d'insertion vicieuse du placenta. On comprend que dans ces faits l'hémorragie puisse devenir très abondante. J'ajouterai que l'écoulement sanguin a souvent peu de tendance à se tarir quand il s'agit de multipares fatiguées, souvent infectées au moment où se produit la déchirure. On voit donc qu'il est de première importance d'arrêter l'hémorragie, le plus rapidement possible.

Nous savons que, dans ces cas, l'hémorragie peut être purement externe, le sang s'écoulant par les organes génitaux, ce qui est rare du reste : ici le diagnostic sera facile, Mais le plus souvent il y a hémorragie interne, ou mixte, le sang s'écoulant dans la cavité péritonéale, on encore décollant la séreuse, pour former ces vastes épanchements souspéritonéaux qui remontent quelquefois jusqu'au rein. C'est la que le diagnostic d'hémorragie est difficile si l'on ne pratique pas le toucher manuel. Mais dès que la main est arrivée au dessus de la déchirure qui fait souvent l'office d'une boutonnière, on voit un sang noir s'écouler plus ou moins abondant : de plus les doigts se promènent dans des caillots qui se laissent dilacèrer. Du reste, avant même d'avoir pratique l'examen, l'état général de la femme, qui est celui de tous les cas d'hémorragies internes, donnera de fortes présomptions en faveur d'une perte sérieuse.

Examinons donc maintenant quels sont les procédés employes pour combattre ces sortes d'hémorragies.

Je ne parlerai pas des injections chaudes qui sont insuffisantes, ni des piqures d'ergotine, qui ne sont qu'un adjuvant du traitement local. Avant tont, il faut agir sur la source de l'hémorragie.

Ces moyens sont différents suivant qu'on opère par les voies naturelles ou par la cavité abdominale après la laparotomie.

Voyons d'abord ce qu'on pent faire par le vagin. Le tamnonnement est un procédé qui tend à se généraliser actuellement dans le traitement des ruptures utérines. Je crois que s'il est excellent dans les cas de rupture non compliquée, il devient insuffisant ou même illusoire quand il v a hémorragie. Si la déchirure est complète, le tampon n'agira efficacement que s'il prend la forme d'un houton de chemise. les deux extrémités du tampon étant à cheval sur la plaie, Mais en pratiquant ces manœuvres, on risque de déchirer davantage l'utérus et l'on refoule du vagin vers le péritoine les micro-organismes qui y sont normalement contenus. Il est de plus impossible de faire une toilette complète de la cavité abdominale. Enfin, ajoutons ou'en cas de déchirure d'un tronc vasculaire, le tampon n'agira pas, car le vaisseau ne sera rétracté dans sa graisse, quelquefois assez loin de la déchirure.

Si la rupture est incomplète et qu'il existe un vaste thrombus sous-péritonéal, le tamponnement est encore insuffisant.

Il est impossible d'atteindre le fond de la poche avec la gaze et l'on laisse de volumineux caillots qui ont une grande tendance à se putréfier.

On tamponne une cavité molle sans soutien et l'on s'aperçoit bien vite, à l'état général de la femme qui devient de plus en plus grave, que l'hémorragie continne.

La suture par le vagin, qui a été exécutée plusieurs fois, ne parait guère pratique. Il est en effet très difficille d'amenor la déchirure suffisamment bas pour ponvoir suturer. De plus, le segment intéressé est friable et se déchire facilement au niveau des pinces de traction. Il est de plus très laborieux de nouer les fils au fond du vagin. La suture ne trouve son indication que dans les cas très rares où l'on voit le vaisseau donner directement le sang. On peut alors lier, ou plus simplement, laisser une pince à demeure.

ou plus simplement, laisser une pince à demeure. La voie vaginale est donc insuffisante à nos yeux quand

La voie vaginale est done insuluante a nos yeuv quand l'hémorragic est tant soit peu importante, et nous croyons qu'il faut intervenir par la lapratolomie, ce qui permet de 'faire un diagnostie exact des lésions et de bien voir ce que 'fon fait. On doit ouvrir 'M' plus vite pour éviter une anémie tron grande de la malade.

rop gration on an inside:

"Loperies sers place horizontalement d'abord pour éviter que le sang et le liquide maniotique 'difrient vers le péritoine supérience, On pristique une tolette replate pais, après gerriture des intestins, on fen hasent de la plan ficiale, pais, après gerriture des intestins, on fen hasent de la plan ficiale, gerriture des intestins, on fen hasent de la plan ficiale pais on placers immédiatement une pirce sur elle. Mais le plat sorvent, l'hémocragie se fait en usppe, an niveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie. Oug fautil dires deser 20 nates antiveau de la tranche utiférie deser 20 nates antiveau de la tranche utifé

soil le tamponnement, la suture on l'hystérectomic.

Le tamponnement a réussi dans quelques cas, mais c'est un procédé d'exception qui doit être employé en demier ressort. Il arrête bien l'hémorragie, mais il devient une cause d'infection dans les jours qui suivent.

· La suture donnera de bons résultats quand la déchirure

sera nette et si la femme n'est pas infectée. Mais le plus souvent, les lèvres de la plaie sont infiltrées et

smale pais sources, see tissue son finables et la nature ne tieta pas.
L'hysérectonic, au contraire, donne toute sécurité su
L'hysérectonic, au contraire, donne toute sécurité su
mups l'une des sources le l'idea, on taiteure, le test
dire la large plate placemaire qui est la porte d'entrée prise
dire la large plate placemaire qui est la porte d'entrée prise
ripale pur les nierro-organisses pathogènes. Je crois done
qu'en présence d'une hémorragie sérieux par rupture uté
rie, il flatt d'abord faire un camen sérieux sous chloreforme par les voies vaginales. Si la plaie n'est pas accessible
par le vagin, il But pratiquer juminélistement la lapore-

tomie, que la déchirure soit complète ou incomplète.

Si la déchirure est incomplète, on incisera le péritoine décollé, de façon à pouvoir enlever tous les caillots, ensuite on traitera la déchirure comme une déchirure complète.

on traiters la déchirure comme une déchirure complète.

Si la déchirure est complète et que la femme ne soit pas
infectée, si surtout la plaie est bien nette, on pourra essayer

de placer une suture.

Dans le cas d'infection de la mère, si surtout le fœtus est passé dans la cavité péritonéale, enfin si la suture n'est pas possible, on pratiquera l'hystérectomie.

L'opération de Porro pourra être tentée, mais la déchirure s'étend souvent jusqu'au col, ee qui rend difficile la constitution du pédicule. Il vaut mieux faire l'hystérectomie supra-vaginale. On suturera les deux parois du col et l'on terminera l'opération par un surjet péritonée.

Si la malade est restée longtemps en travail, et si surtout is 'est écoulé du liquide amniotique ou du meconinm dans le péritoine, on drainera largement par la double voie abdomino-vaginale. L'opération sinsi faite n'est guère plus longue qu'une

opération de Porro.

En soume, en présence d'une déchirure utérine complète ou incomplète qui se complique d'ficheroragie importante, nous croyous qu'il faut praîtquer la laparctonaie le plus rapidement possible. On pourra ajani se rendre facilement compte de la cause de l'hémorragie et agir directement contre elle. Le plus souvent, c'est à l'hystérectomie supravagiante qu'il flandra avoir recours. COLLABORATION AU TOME IV DU TRAITÉ D'ACCOUCHEMENT DE TARNIER ET BUDIN

Articles : Hémorragies de la délivrance, Infections puerpérales.

Fotus papyraceus expulsé 3 jours après un accouchement à terme. (Radiographie.)

> (Soc. d'Obst. de Paris, 14 décembre 1808.) (En collaboration avec le D' Bouchacourt.)

Infection puerpérale, embolies rénales et spiéniques.

(Soc. d'Obst. de Paris, 19 janvier 1899.)

(En collaboration avec le D' Chavane.)

Observation de rupture du sinus circulaire.

(In Thèse de Biyron, 1898.)

Observations de cloisonnement transversal du vagin.

Thrombus suppuré de l'utérus.

Alopécie congénitale. (Sos. d'Obst de Paris, février 1901.)

Étude sur l'obstétrique à l'Exposition de 1900.

(Bull. méd., 2 noût 1900.)

Comment palper la femme enceinte?
(Bull, méd., 4 octobre 1889.)

Prophylaxie des abeés du sein (Bull. seid., 20 juin 1960.)

La périnéorraphie secondaire. (Gaz, mid., de Nantei, 1903.)

Traitement de l'avortement

(Arch. géner, de Médesine, 1903.)

Trois observations de mort du fœtus pendant la grossesse par circulaires du cordon.

(Soc. d'Obst. de Paris, 1902, p. 363.)

Du nettoyage de l'utérus puerpéral infecté. Hours, des Praticieux, 23 février 1900.)

Opération de Porro pour rupture utérine.

(Sec. d'Obst. de Paris, 21 inin 1980.) Rupture utérine et drainage.

(Sec. d'Obst. de Paris, 45 novembre 4900.)

Dystocie par résistance dell'anneau vaginal, (Progres med., février 1895.)

> Placenta prævia central. (Arck, de Toxicologie, 1895.)

De la galactophorite. (Union méd., nº 45, 1894.)

Traitement de l'éclampsie.

(Union mid., 1894.)

Hydramnios aiguë.

(Spc. Ohst. de France, 1896.)

Deux cas de rapture sous-péritonéale du segment inférieur.

(Soc. d'Obst. de Pars, décembre 1879.)

Cas curieux d'avortement criminel.

(Sec. d'Obst. de Paris, mars 1901.)

Phlegmatia alba dolens pendant la grossesse. (L'O)stétrique, septembre 1900.)

> Péritonite puerpérale (iaparotomie), (Soc. d'Obst. de Paris, 1903, p. 242.) (En collaboration avec le Dr Lequeux.)

Relâchement douloureux des symphyses.

PATHOLOGIE DU NOUVEAU-NÉ

La tourniole du nouveau-né

La tourmoie ou nouveau-ne.

(L'Obstirique, janvier 1900.)

Cette affection bénigne, très fréquente chez le nouveau-né,

a căt îrăs pou citulife par les auteurs. Elle consiste en mi defollement spieloraipa formant playtetne au milieu dos replis ungueaux dos manină. On la rencontre très souveau survitut a l'hiplait, dans les dis tours qui suivent la maissurvitut a l'hiplait, dans les dis come qui suivent la maiscaminer les doigts avec soin pour pouvoir la constater. Sur 44 enfants qui as touvaient à la Chilajue Tarniter. La janvier deraiser, nous avons pur en trouver 8 cas, ce qui doma une proportion de 18 % orvivos. Cette proportion nous paratit exacte, car, chaque fois que nous avons renous paratit exacte, car, chaque fois que nous avons revous trouvis une on deux par salle.

Le debut de l'affection se produit du sixium un divine logur, mais c'est surtout an orizine jour guide est en plint dévelopment. Quand on peut assistre su début de la tourdice, ou voit d'about, an siveau d'un des septils ampsenten, qui se le plus souvent l'index, un petil tanbeau d'épidemes, qui se détache sur le bod d'ongle. Ce landeme, na se soulevant, produit une petite solution de continuité qui devient le point de départ de l'infection. Qui voit sons paranta de ce point, une reugeur plus ou moins vive qui remonte le long du dogle, mais qui ne dépasse pas ordinarement la troisiteme. phalange. La peau est, en outre, lisse et très légèrement edématice. L'affection est alors à son premier degré de lymphangite superficielle, et elle peut s'en tenir là. Dans es cas, tout disparait an bout de vinet-quatre heures. Quand elle passe à l'état de tourniole, on voit très rapidement l'épiderme se soulever à la réunion de l'ongle et de la peau, en formant une toute petite phlyctène en forme de croissant, remplie d'une gouttelette de liquide séro-purulent. En quelques jours, la phlyctène s'affaisse sans s'ouvrir au dehors: il se produit à sa place une petite croûte jaunêtre, et l'enfant guerit sans même qu'on se soit aperçu de cette petite complication. En effet, le nouveau-né se porte bien, il ne parait pas souffrir au niveau des doigts atteints. C'est seulement dans les cas très prononcés que nous avons pa provoquer de la douleur en appuyant légèrement au niveau de l'ongle. Des doigts les plus souvent atteints sont, d'abord, l'index, puis le médius, le pouce, enfin le petit doigt et l'annulaire. La main droite parait atteinte aussi souvent que la gauche, quelquefois les deux mains sont prises en même temps.

L'affection attaque généralement plusieurs doigta à la fois, et il n'est pas rare de l'observer au niveau de 4 ou 5 doigte, parfois même les dix doigts sont atteints. Dans ces cas de panaris multiples, il y a probablement inoculation successive, car on les trouve à divers degrés d'évolution,

La marche de cette l'égère affection est très repide. Le plus souvent, la période de suppuration ne dure que si ou 48 heures, et, quand les ordants quittent l'hépital, vers le doutrième jour, on ne trouve plus, comme trace de lésion, qu'une petite cronicelle noistire on qu'une codition épidere qui petite de sar arpell ungués. Els guérit donc très bles seus inconvinients et pourrait être considéres comme une manuel de le considére de la consid

premier, la petite plaie produite par la tournicio e servi de point d'inoculation de streptocopes, qui ont amende un espaiple mortel. Dans le second, l'enfant, en se griffant le singe, sest decorch la conjonctive, et il s'em est suivi une conjonctivite à staphylocoques. Ce fait est d'autant plus probant que la conjonctivite à staphylocoques est rare. Enfan, la galactophorite, observée dans l'observation n' 10, est dure très probablement au pas de la tournicle, qui a pu siasi infecter les cuante galactophores su moment de la tôtice, longtement de la consecution de la contra de la contra suivien.

Nous devons maintenant chercher à expliquer pourquoi ces tournioles sont si fréquentes chez les enfants, dans les jours qui suivent la naissance. Cette explication est, croyonsnous, facile à donner. On sait que, quelques jours après l'accouchement (8 jours en moyenne pour Depaul), il se produit une desquamation épidermique plus ou moins accusée. Quelquefois cette desquamation est tellement peu appréciable qu'il faut frotter énergiquement la peau de l'enfant avec un morceau de drap noir pour voir qu'on ramène une véritable farine épidermique. D'autres fois, au contraire, l'épiderme se craquèle par lambeaux assez larges pour être vus à l'œil nu. Ils forment même en quelques cas de larges lambeaux qui comprennent un segment de membre. Cette desquamation est surtout prononcée au niveau des plis de flexion (avant-bras, poignet, doigts, etc.). Elle est surtout intéressante à étudier dans les régions périunguéales; on voit alors de petits lambeaux épidermiques qui se détachent perpendiculairement à ces replis. Comme la peau est très fine à ce niveau, si l'on vient à tirer légèrement sur leur base d'implantation, on produit ainsi des petites fissures par lesquelles vont pénétrer les micro-organismes, en particu-lier à la surface de la peau. Ce processus est absolument comparable à ce qui se passe chez l'adulte dans les cas de panaris sous-épidermique. C'est souvent grâce à l'arrachement des petits lambeaux d'épiderme que se font les inoculations septiques qui amènent la chute de l'ongle. Nous n'avons jamais observé cette complication chez les nouveau-nés.

Le kyste congénital du rein.

(L'Obstétrique, 15 janvier 1899.) En collaboration avec le D' Macé.

Nons avons recueilli, dans le service du professeur Budia, trois cas de rein polykystique chez le nonvoau-né.

Ces trois observations nous conduisent à formuler les réflexions suivantes :

Au noint de vue du volume, nous avons classé nos obser-

vationsen allant progressivement du rein le plus petit au rein le plus volumineux qui pesait 125 grammes. Sur ces trois cas, dans un seul nous avons à signaler l'unilatéralité de la lésion, le rein du côté opposé étant sain. Au point de vue de la structure, nous notons aussi de

Au point de vue de la structure, nous notons aussi de grandes diffeneces entre ces cas, que l'on peut classer en deux groupes : le premier groupe est formé par l'observations n° 1 et n° 11, le second groupe est formé par l'observation n° 111.

Le premier groupe a : "un épithelium cultique aplait ique vide face, représente un aspect de monsique. Ces cellules ont un protoplasma chiar et de gros nayant; s' le tisau cœu pour est peu developpe; il flex très peu dans l'observés pour des pour developpe; il flex très peu dans l'observés de l'acceptant de l'acceptant

Le second groupe (cas n°111) présente par places un épithélium cylindro-cubique, beaucoup plus haut que dans les cas précédents du premier groupe. Ces cellules ne sont pas aussi claires, elles présentent un noyau moins volumineux étant situé dans la portion périphérique de l'élément. Elles sont, jusqu'à un certain point, comparables aux cellules de l'Apithèlions du rein sur lesquelles M. Brunti, a utiré l'attende de l'acquelles M. Brunti, a utiré l'attenden. Cependant elles ne présentent pas une incédité aussi complète et leur noyau n'est pas aussi central. Dans leur un partie de l'apithèlions. Ajoutons cependant que ces cellules ne paraissent pas avoir de vitalité excessive, car elles ne contienment pas de giveçoire.

Bifferner dans la pathogásir. — Il nous est difficit de apporter à une theorie pathogésique plus qu'à une autre les observations du premier groupe. La seule chose que nous puissions dire, c'est que ces deux reins parsissent être à un stade de développement très pen different l'un de l'attre. Les lésions cellulaires et conjouetires parsissent être tès jeunes. Ce que nous cellulaires et conjouetires parsissent être très jeunes. Ce que nous recyons pouvoir affirmer, c'est que, dans esc cau, la lésion n'est pas dueà une origine conjons-

L'observation du second groupe paraît plus complexe comme interprétation. Elle présente d'abord ces papilles signalèes par Kahlden, papilles que l'on rencontre dans d'autres dégénérescences kystiques et en particulier dans les cystomes ovariens. De plus, les cellules épithéliales si spéciales qu'elle contient doivent nous faire nous demander si nous n'avons pas affaire à une déviation cellulaire marchant vers l'épithélioma, ou bien s'il s'agit simplement d'une dégrénérescence des éléments sans tendance maligne. L'absence de glycorène ferait croire que l'activité de la cellule n'est pas exagérée. Nous pouvons terminer ce chapitre d'interprétation de nos coupes en attirant l'attention sur les modifications hépatiques que nous avons vues dans un de nos cas. Cette dilatation des canicules biliaires qui s'est montrée dans l'observation nº I se rencontre dans un cas où l'altération du rein est toute débutante. Il est probable que cette dilatation aurait abouti à la dégénérescence kystique du foie signalée déjà chez l'adulte par Sabourin. Malheureusement, dans les deux autres observations, le foie n'avant pas été prélevé, nous n'en pouvons donner les résultats anatomiques.

Nous pouvons tirer de ces recherches les conclusions suivantes:

Les cas de rein kystique congénital sont rares. Ils ne sont noint comparables au point de vue anatomique.

point comparables au point de vue anatomique.

Certains cas ne présentent pas en dehors de la formation
kystique des lésions assez accentuées pour qu'on puisse les

rattacher à l'une ou l'autre des théories suivantes : Certains auteurs ont vu de la sclérose tellement prononcée qu'ils en ont fait une dégénérescence consécutive à la

néphrite interstitielle.

D'autres au contraire, étant donnée la prolifération épithéliale des cas qu'ils ont observés, en font plutôt une affection d'origine énithéliale.

a origine epintenaie.

A côté de ces cas, il en existe qui présentent certaines
particularités; ceux par exemple où l'on trouve des productions qui les rapprochent des adénomes ou des papillomes
kvatiunes.

Enfin nous devons signaler des cas où les kystes se retrouvent dans d'autres organes, ce qui pose la question de la généralisation possible de cette altération.

Stomatite diphtéroïde des nouveau-nés. (Plaques ptérygoïdiennes de Parrot.)

(Soc. d'Obst. de Paris, novembre (899.)

On peut observer chez le nouveau-né de petites ulcérations de la muqueuse buccale qui sont probablement plus fréquentes qu'on ne le croit, car elles passent souvent inapercues.

Ces ulcérations ont été décrites sous bien des noms dont les plus connus sont : aphtes de Valleix, aphtes de Bednar, plaques ptérygotifennes de Parrot. Ces différents termes paraissent désigner la même affection, quoique Parrot décrive ses plaques comme formant une lésion à sort.

crive ses plaques comme formant une lésion à part.

Au point de vue clinique, les ulcérations se présentent sous la forme de petites taches grisâtres arrondies ou ova-

laires à bord régulier. Si l'on frotte ces petites plaques, on voit que la muqueuse est ulcèrée et qu'il existe à ce niveau une mince fausse membrane diphtéroide. Ces ulcérations est sériément hémiques et mérissent seise prindement.

sont généralement bénignes et guérissent assez rapidement. Leur siège est assez particulier. Le plus souvent au nombre de deux, elles sont situées symétriquement sur le bord ptérygoïdien de la voûte palatine. C'est ce siège particulier qui leur a fait donner leur nom. On peut également les rencontrer sur la ligne médiane de la voûte palatine au. noint où il existe si souvent des kystes épidermiques de Guyon, ou bien au niveau du frein des lèvres. On les trouve plus rarement sur les autres points de la muqueuse huccale. Ces petites plaques sont surtout intéressantes à étudier au point de vue pathogénique. Parrot en fait surtout des lésions traumatiques. D'après lui, ce serait le mouvement de succion qui entrainerait par frottement l'exulcération de la muqueuse. Le mamelon rugueux, se mettant en contact avec la mugueuse de la voûte palatine, finirait par user l'épithélium juste au niveau où cette muqueuse est si mince. A l'état normal il existe une récion immédiatement en dedans du bord alvéolaire où la muqueuse palatine est pâle; c'est là surtout que se produisent les plaques. Il est probable en effet que le traumatisme joue un rôle en faisant disparaître l'épithélium, mais le rôle important est dù aux micro-organismes.

D'après Parrot et Comby, ces plaques coïncideraient souvent avec le muguet. Dans nos observations nous ne l'avonsjamais rencontré, Sevestre et Gaston out décrit, sous le nom de stomaité diphérviolle, une affection qui se rencontre chez else cantas atteints d'impétigo. Ces ulcérations ressemblemt beaucup à celles dont nous parlons. Ces natures out toujours trouvé le staphylocoque dans les fausses membranes. Béo., qui a dutié la nême affection, a trovvé le plus

souvent le staphylocoque et plus rarement le streptocoque. Balzer et Griffon en ont publié récemment deux observations dont l'examen hactériologique a donné du streptocoque. Dans nos 4 cas nous avons trouvé également du streptocoque — une fois à l'état pur et trois fois associé an staphylocoque. Nous croyons, comme Balzer et Griffon, qu'il fant fière cet examen avec soin, car le staphylocoque pousse si facilement et si richement qu'il cache souvent les colonies du streptocoque; il faut isoler ces microbes en se servant du procéde de Veillon par exemple. Cette constatation a une grosse importance clinique.

grosse importance citiaque.

En effet, ese ulcrátions qui guérissent facilement peuvent
devenir graves chez certains sujets dont l'état général es
manvis. Dans nue de nos observations, l'enfant qui étai
déblic avait une ulcération très legère à streptocoque au
nivean de la lèvre. Cette ulcération est devenue le point de
départ d'une érysipèle de la face qui se généraliss hientôt et
entraine la mort de l'enfant.

Elles ont encore un autre intérêt : dans notre observatios numéro IV, lenfant, qui avait une ulcération buccle, ayant tété as mère, contagionna les canaux galactophores, et pas contentat le même microbe que l'ulcération huccale : c'était le strept-coque. Le fait est d'autant plus intéressant que la galactophorite supporte en prespect toujours du can staphylocouphorite est presque toujours du can staphylocouphorite est presque toujours du can staphylocouph

Bezy, Iversenc et Damourette ont du reste signalé des cas semblables, mais l'examen bactériologique complet n'avait nas été fait.

pas été fait.

D'après ce que nous venons de dire, on voit qu'il fant exminer soigneusement la bouche des nouveau-nés et, en cas de stomatite diphtéroïde, panser ces petites plaies avec un liquide antiseptique et ne pas donner le sein directement s'

l'enfant.

Rétréoissement congénital de l'intestin grêle.

(Soc. Obst. et Gyn. de Paris, 1894.)

Parotidite due au muguet chez un nouveau-né.

(Soc. Obst. et Gyn. de Paris, 1895.)

Insuffisance tricuspidienne congénitale. (Soc. Obst. et Gyn. de Peris, 4895.)

Hydropisie anencéphalique. (Bull. de la Soc. d'Obst. de Paris. mai 1900.)

Streptococcie buccale chez un nouveau-né.

(Bull. de la Soc. d'Obst. de Paris, 13 février 1900.)

(En collaboration avec le De Macé.)

Infection du nouveau-né par le lait de la mère.

(Sec. Obst. et Gyn. de Paris, 1895.)

Trois ens de divertieule de Meckel.

(Soc. Obst. et Gyn. de Paris, 1894.)

Hernie ombilicale étranglée chez un nouveau-né. (Soc. d'Obst. de Paris, 1902, p. 330.)

> Deux eas de rupture du cordon. (Sec. d'Obst, de Paris, 1983, p. 6.)